Ръководство за потребителя

WB1100F/WB1101F/WB1102F

SHOOT WOW!
SHARE NOW!

Samsung SMART CAMERA

Щракнете върху тема

Това ръководство на потребителя съдържа подробни инструкции за работа с вашия фотоапарат. Моля, прочетете внимателно това ръководство.

Отстраняване на основни проблеми	Бърза справка	Съдържание
Основни функции	Разширени функции	Опции за заснемане
Възпроизвеждане/ Редактиране	Безжична мрежа	Настройки
Приложения	Индекс	

Информация за здраве и безопасност

Винаги съблюдавайте посочените по-долу предпазни мерки и съвети за използване на фотоапарата, за да избегнете опасни ситуации и да гарантирате най-добри резултати при работа с фотоапарата.

Предупреждение—ситуации, които могат да предизвикат нараняване на вас или на друг човек

Не разглобявайте или опитвайте да поправяте своя фотоапарат.
Можете да повредите фотоапарата и да се изложите на риск от токов удар.

Не използвайте фотоапарата близо до запалими или експлозивни газове и течности.
Това може да предизвика пожар или експлозия.

Не вкарвайте лесно запалими материали във фотоапарата или съхранявайте такива материали близо до фотоапарата.
Това може да предизвика пожар или токов удар.

Не дръжте фотоапарата с мокри ръце.
Това може да предизвика токов удар.

Предотвратете увреждане на зрението на обектите.
Не използвайте светкавицата отблизо (по-малко от 1м) при хора или животни. Ако използвате светкавицата прекалено близо до очите на обекта, може да причините временно или постоянно увреждане на очите му.

Дръжте фотоапарата далеч от малки деца и домашни любимци.
Дръжте фотоапарата и всичките му принадлежности извън обсега на малки деца и животни. Ако някоя част бъде погълната, тя може да причини задавяне или сериозно нараняване. Преместването на части и принадлежности също може да представлява физическа опасност.

Не излагайте фотоапарата на пряка слънчева светлина или високи температури за продължително време.
Продължителното излагане на слънчева светлина или прекомерните температури може да причинят трайно увреждане на вътрешните компоненти на фотоапарата.

Избягвайте покриването на фотоапарата или зарядното устройство с одеяла или дрехи.

Фотоапаратът може да загрее, което да го повреди или да причини пожар.

Не докосвайте захранващия кабел или зарядното устройство по време на гръмотевична буря.

Това може да предизвика токов удар.

Ако във вътрешността на фотоапарата попадне течност или чужда материя незабавно изключете всички източници на захранване като батерии или зарядни, след което се свържете със сервизен център на Samsung.

Спазвайте всички разпоредби, които ограничават употребата на фотоапарати в определени зони.

- Избягвайте взаимодействие с други електронни устройства.
- Изключвайте фотоапарата, когато сте в самолет. Фотоапаратът ви може да причини смущения в оборудването на самолета. Следвайте всички самолетни разпоредби и изключвайте фотоапарата си, когато сте инструктирани от персонала на самолета.
- Изключвайте фотоапарата в близост до медицинско оборудване. Фотоапаратът ви може да смущава медицинското оборудване в болници или здравни заведения. Следвайте всички разпоредби, публикувани предупреждения и указания от медицинския персонал.

Избягвайте смущения с пейсмейкъри.

Дръжте този фотоапарат на безопасно разстояние от всички пейсмейкъри, за да избегнете потенциални смущения, както е препоръчано от производителя и изследователските групи. Ако имате основания да вярвате, че вашия фотоапарат причинява смущения в пейсмейкъри или други медицински уреди, изключете фотоапарата незабавно и се свържете с производителя на пейсмейкъра или медицинския уред за помощ.

Внимание— ситуации, които могат да увредят фотоапарата ви и друго оборудване

Когато съхранявате фотоапарата продължително време без да го използвате, изваждайте батериите.
С течение на времето поставените батерии може да изтекат или корозират и да причинят сериозно увреждане на фотоапарата ви.

При смяна на батерията използвайте само оригинални, препоръчани от производителя, литиево-йонни батерии. Не повреждайте или нагрявайте батерията.
Това може да предизвика пожар или лично нараняване.

Използвайте само батерии, зарядни устройства, кабели и принадлежности, одобрени от Samsung.
- Неодобрените батерии, зарядни устройства, кабели и принадлежности може да накарат батериите да експлодират, да повредят фотоапарата ви или да ви наранят.
- Samsung не носи отговорност за щети или наранявания, причинени от неодобрени батерии, зарядни устройства, кабели и принадлежности.

Не използвайте батериите за цели, за които не са предназначени.
Това може да предизвика пожар или токов удар.

Не докосвайте светкавицата при нейното активиране.
Светкавицата е много гореща при активиране и може да изгори кожата ви.

Когато използвате AC зарядно устройство, изключете фотоапарата преди да изключите захранването на AC зарядното устройство.
Неспазването на това може да доведе до пожар или токов удар.

Изключвайте зарядните устройсва от контакта, когато не ги използвате.
Неспазването на това може да доведе до пожар или токов удар.

Не използвайте повредени захранващи кабели, щепсели или хлабави контакти, когато зареждате батериите.
Това може да предизвика пожар или токов удар.

Не позволявайте AC зарядното устройство да влиза в контакт с +/- клемите на батерията.
Това може да предизвика пожар или токов удар.

Не изпускайте или подлагайте фотоапарата на силен удар.
Това може да повреди екрана или външните и вътрешните компоненти.

Бъдете много внимателни, когато включвате кабели или адаптери и поставяте батерии и карти с памет.
Насилването на конекторите, неправилното включване на кабелите или поставяне на батерии и карти с памет може да повреди портове, конектори и принадлежности.

Дръжте картите с магнитните ленти далеч от калъфа на фотоапарата.
Информацията, съхранена на картата, може да се повреди или да се изтрие.

Никога не използвайте повредено зарядно устройство, батерия или карта с памет.
Това може да доведе до токов удар, да повреди фотоапарата или да причини пожар.

Не поставяйте фотоапарата под или близо до влияние на магнитни полета.
Това може да предизвика неизправност във фотоапарата.

Не използвайте фотоапарата ако екранът е повреден.
Ако стъклото или акрилните части са счупени, посетете сервизен център на Samsung Electronics, за да ремонтирате фотоапарата.

Проверете дали фотоапаратът работи правилно, преди да го използвате.
Производителят не поема отговорност за загуба на файлове или повреда, която може да възникне в следствие на неизправност или неправилно използване на фотоапарата.

Трябва да свържете малкия край на USB кабела към вашия фотоапарат.
Ако кабелът е обърнат може да повреди файловете ви. Производителят не носи отговорност за възможна загуба на данни.

Избягвайте взаимодействие с други електронни устройства.
Вашият фотоапарат излъчва радио честотни (RF) сигнали, които могат да взаимодействат с незащитено или неправилно защитено електронно оборудване, като пейсмейкъри, слухови апарати, медицински устройства и други електронни устройства в домове или автомобили. Консултирайте се с производителите на вашите електронни устройства, за да разрешите евентуални проблеми, свързани със смущения. За да предотвратите нежелани смущения използвайте само одобрени от Samsung устройства и принадлежности.

Използвайте фотоапарата в нормалната позиция.
Избягвайте контакт с вътрешната антена на фотоапарата.

Прехвърляне на данни и отговорности

- Прехвърлянето на данни чрез WLAN може да е предмет на изтичане, затова избягвайте прехвърляне на секретни данни на публични места или в отворени мрежи.
- Производителят на фотоапарата не носи отговорност за каквото и да било прехвърляне на данни, което нарушава авторски права, търговски марки, закони за интелектуална собственост или разпоредби за обществено благоприличие.

Авторски права

- Microsoft Windows и логото на Windows са регистрирани търговски марки на Microsoft Corporation.
- Mac и Apple App Store са регистрирани търговски марки на Apple Corporation.
- Google Play Store е регистрирана търговска марка на Google, Inc.
- Wi-Fi®, логото Wi-Fi CERTIFIED и логото Wi-Fi са регистрирани търговски марки на Wi-Fi Alliance.
- Използваните в това ръководство търговски наименования и търговски марки са собственост на съответните им притежатели.

- Спецификациите на фотоапарата или съдържанието на това ръководство могат да бъдат променяни без предизвестие поради актуализиране функциите на фотоапарата.
- Препоръчваме ви да използвате фотоапарата в страната, в която е закупен.
- Използвайте този фотоапарат разумно и спазвайте всички закони и разпоредби относно неговата употреба.
- Нямате право да използвате или разпространявате никаква част от това ръководство без предварително съгласие.

Общ преглед на ръководството за потребителя

Основни функции 19

Научете повече за подредбата, иконите и основните функции за заснемане във фотоапарата.

Разширени функции 43

Научете как да заснемате снимки и да записвате видеоклипове чрез избора на режим.

Опции за заснемане 53

Научете как да настройвате опциите в режим Заснемане.

Възпроизвеждане/Редактиране 74

Научете как да възпроизвеждате снимки или видеоклипове и как да редактирате снимки или видеоклипове. Ще научите и как да свързвате фотоапарата с компютър или телевизор.

Безжична мрежа 92

Научете как да се свързвате към безжични локални мрежи (WLAN) и да използвате функциите.

Настройки 109

Разгледайте наличните опции за конфигуриране на настройките на вашия фотоапарат.

Приложения 115

Получете информация за съобщения за грешки, спецификации и поддръжка.

Знаци, използвани в ръководството

Режими Заснемане	Индикатор
Интелигентен автоматичен	AUTO
Програмиране	P
Умно	
Панорама	
Магически плюс	
Настройки	
Видеоклип	
Wi-Fi	Wi-Fi

Икони на режим за заснемане

Тези икони се появяват в текста, когато дадена функция е налична в режим. Вижте примера по-долу.
Забележка: Режимът или може да не поддържа функции за всички сцени или режими.

Например:

Ръчна корекция на експонацията (EV)
P
В зависимост от яркостта на светлината, понякога снимките могат да станат прекалено ярки или прекалено тъмни. В тези случаи можете да регулирате експонацията и така да подобрите качеството на снимката.
▲ По-тъмно (-)
▲ Неутрално (0)
▲ По-ярко (+)

Налични в режими Програмиране и Видеоклип

Икони, използвани в ръководството

Икона	Функция
	Допълнителна информация
	Предупреждения и мерки, свързани с безопасността
[ ]	Бутони на фотоапарата. Например [**Затвора**] представлява бутона за затвора.
( )	Номер на страница на свързаната информация
→	Редът на опциите или менютата, които трябва да изберете, за да извършите стъпка, например: Изберете **Откриване на лице** → **Нормален** (означава Изберете **Откриване на лице**, след което изберете **Нормален**).
*	Анотация

Изрази, използвани в ръководството

Натискане на затвора

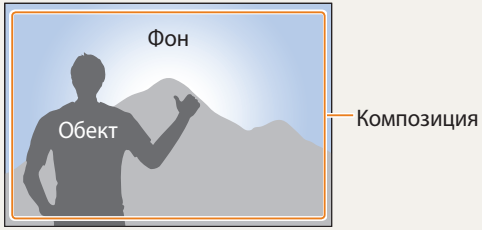
- Натиснете наполовина [**Затвора**]: Натиснете затвора наполовина надолу
- Натиснете [**Затвора**]: Натиснете затвора изцяло надолу

Натиснете наполовина [**Затвора**]

Натиснете [**Затвора**]

Обект, фон и композиция

- **Обект**: Основният обект в сцената, например човек, животно или природата
- **Фон**: Обектите около основния обект
- **Композиция**: Комбинацията от обект и фон



Експонация (яркост)

Количеството светлина, което навлиза във фотоапарата, определя експонацията. Можете да измените експонацията чрез промяна на скоростта на затвора, стойността на блендата или ISO чувствителността. Ако променяте експонацията, снимките ви ще станат съответно по-тъмни или по-светли.

▲ Нормална експонация

▲ Прекомерна експонация (прекалено ярко)

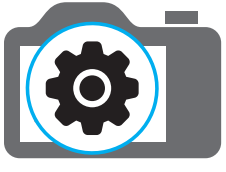
Използване на бутон DIRECT LINK

Натиснете бутон DIRECT LINK, за да активирате Wi-Fi функцията, която сте задали.

Задаване на опция за бутон DIRECT LINK

Можете да изберете Wi-Fi функция, която да стартирате, когато натиснете бутона DIRECT LINK.

1 Идете до Настройки.

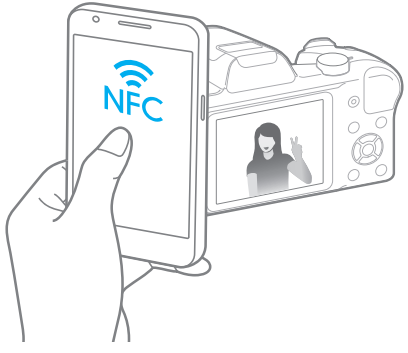


2 Идете до опцията за бутон DIRECT LINK.

3 Изберете Wi-Fi функция от списъка.

Четене на информация от NFC таг (Tag & Go)

Инсталирайте приложението Samsung SMART CAMERA App на устройство с включен NFC и поставете NFC антената на устройството до NFC тага на фотоапарата. Samsung SMART CAMERA App стартира автоматично. Ако приложението не е инсталирано ще се появи подкана за инсталиране.

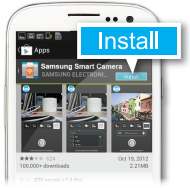


Специални функции на фотоапарата

Използване на AutoShare

Когато заснемете снимка със своя фотоапарат, снимката автоматично се запазва в смартфона. Фотоапаратът се свързва със смартфон безжично.

1 Инсталирайте приложението **Samsung SMART CAMERA App** на смартфона.



2 Включете функцията **AutoShare** на фотоапарата.

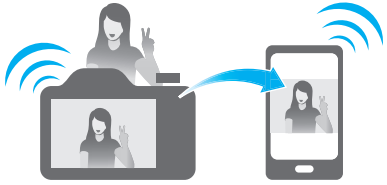
3 Стартирайте приложението **Samsung SMART CAMERA App** на смартфона.

4 Изберете фотоапарата от списъка и свържете смартфона към фотоапарата.

- Ако на фотоапарата се появи изскачащо съобщение, позволете на смартфона да се свърже с фотоапарата.

5 Заснемете снимка.

- Заснетата снимка се запазва във фотоапарата, след което се прехвърля на смартфона.



Използване на MobileLink

Можете лесно да изпратите файлове от фотоапарата към смартфон. Фотоапаратът се свързва безжично със смартфони, които поддържат функцията MobileLink.

1 Инсталирайте приложението **Samsung SMART CAMERA App** на смартфона.

2 Отидете в режим **MobileLink** на фотоапарата.

- Ако се появи изскачащо съобщение, изберете опция.

3 Стартирайте приложението **Samsung SMART CAMERA App** на смартфона.

4 Изберете фотоапарата от списъка и свържете смартфона към фотоапарата.

- Ако на фотоапарата се появи изскачащо съобщение, позволете на смартфона да се свърже с фотоапарата.

5 На смартфона или фотоапарата изберете файловете, който да прехвърлите от фотоапарата.

6 На смартфона докоснете бутона за копиране или на фотоапарата изберете **Send**.

Използване на Remote Viewfinder

Можете да контролирате своя фотоапарат дистанционно от смартфон. Фотоапаратът се свързва със смартфон безжично. Използвайте смартфон като отдалечен затвор с функцията Remote Viewfinder. Заснетата снимка ще се появи на смартфона.

1 Инсталирайте приложението **Samsung SMART CAMERA App** на смартфона.

2 Отидете в режим **Remote Viewfinder** на фотоапарата.

3 Стартирайте приложението **Samsung SMART CAMERA App** на смартфона.

4 Изберете фотоапарата от списъка и свържете смартфона към фотоапарата.

- Ако на фотоапарата се появи изскачащо съобщение, позволете на смартфона да се свърже с фотоапарата.

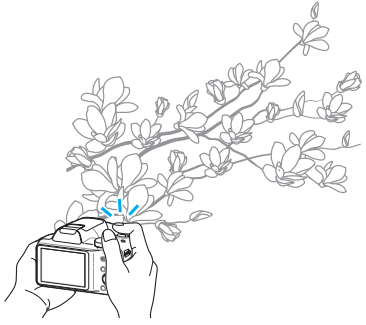
5 Докоснете и задръжте , за да фокусирате, след което го освободете, за да направите снимка.

6 Докоснете миниатюрата, за да видите снимката.

Примерни снимки - Макро

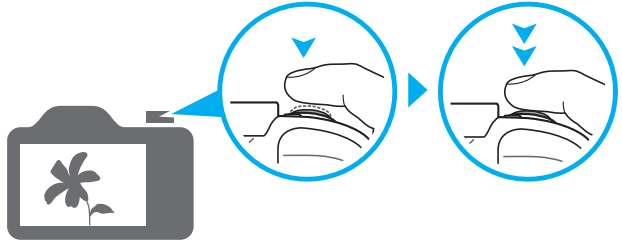
Можете да заснемете снимки в близък план или малки обекти като цветя или насекоми.

Примерното изображение може да се различава от действителната снимка, която сте заснели.



1 Изберете макро опцията ( ).

2 Заснемете снимката.



Отстраняване на основни проблеми

Научете как да разрешавате често срещани проблеми чрез задаване на опции за заснемане.

Очите на човека, който снимате, се заснемат в червено.	Причината е отражението от светкавицата на фотоапарата. • Настройте опцията на светкавицата като **Червени очи** или **Коригиране на ефекта "червени очи"**. (стр. 57) • Ако снимката вече е била заснета изберете **Коригиране на ефекта "червени очи"** в менюто за редактиране. (стр. 86)
По снимките има петна от прах.	Ако във въздуха има частици от прах вие може да ги заснемете в снимките, когато използвате светкавицата. • Изключете светкавицата или избягвайте да правите снимки на запрашени места. • Настройте опциите на ISO чувствителността. (стр. 59)
Снимките са замъглени.	Може да се получи замъгляване ако заснемете снимки при ниска осветеност или държите фотоапарата неправилно. Използвайте функцията OIS или натиснете наполовина [**Затвора**], за да е сигурно, че обектът е на фокус. (стр. 41)
Снимките са замъглени при нощно снимане.	Тъй като фотоапаратът се стреми да пропусне повече светлина, скоростта на затвора намалява. Това може да затрудни застопоряването на фотоапарата за достатъчно дълъг период за заснемане на ясна снимка и може да доведе до дестабилизирането му. • Изберете **Нощ** в S режим. (стр. 47) • Включете светкавицата. (стр. 58) • Настройте опциите на ISO чувствителността. (стр. 59) • Използвайте статив, за да предпазите фотоапарата от неустойчивост.
Обектите се заснемат прекалено тъмни поради фоновото осветление.	Когато източникът на светлина е зад обекта или когато между светлите и тъмните зони има висок контраст, обектът може да се заснеме прекалено тъмен. • Избягвайте снимане срещу слънцето. • Задайте опция на светкавицата **Чувствителност**. (стр. 58) • Настройте експонацията. (стр. 67) • Настройте опцията Автоматично балансиране на контраста (**ACB**). (стр. 68) • Настройте опцията за измерване на **Точково** ако обектът е в центъра на кадъра. (стр. 68)

Бърза справка

Заснемане на хора

- S режим > Красиво лице ▶ 47
- Червени очи/Коригиране на ефекта "червени очи" (за предотвратяване или коригиране на ефекта "червени очи") ▶ 57
- Откриване на лице, Автопортрет ▶ 64
- Заснемане на усмивка ▶ 65

Правене на снимки през нощта или на тъмно

- S режим > Залез, Силует, Фойерверки, Диря от светлина ▶ 47
- Опции за светкавицата ▶ 58
- ISO чувствителност (за регулиране чувствителността към светлината) ▶ 59

Заснемане на снимки с движение

- S режим > Улавяне на движение ▶ 47
- Непрекъснато, Прихващане на движение ▶ 71

Заснемане на снимки на текст, насекоми или цветя

- S режим > Макро ▶ 47
- Макро ▶ 60

Регулиране на експонацията (яркост)

- ISO чувствителност (за регулиране чувствителността към светлината) ▶ 59
- Стойност на експонацията (за регулиране на експонацията) ▶ 67
- ACB (за компенсиране осветеността на обектите, заснети срещу ярък фон) ▶ 68
- Измерване ▶ 68
- AEB (за заснемане на 3 снимки на една и съща гледка при различна експонация) ▶ 71

Заснемане на пейзажни снимки

- S режим > Пейзаж ▶ 47
- режим ▶ 48

Прилагане на ефекти към снимки

- режим > Филтър на снимки ▶ 50
- Настройка на изображението (за регулиране на Острота, Контраст или Наситеност) ▶ 72

Прилагане на ефекти към видеоклипове

- режим > Филтър на филми ▶ 51

Намаляване неустойчивостта на фотоапарата

- Оптичен стабилизатор на изображението (OIS) ▶ 40
- Двойно стабилизиране на изображението (DUAL IS) ▶ 40

Изпращане и споделяне на файлове

- Използване на NFC функцията (Tag & Go) ▶ 97
- Изпращане на снимки или видеоклипове към смартфон ▶ 99
- Изпращане на снимки или видеоклипове по имейл ▶ 102
- Използване на услуги за споделяне на снимки или видеоклипове ▶ 105
- Преглед на снимки или видеоклипове на устройства, поддържащи Samsung Link ▶ 107

- Преглед на файловете като миниатюри ▶ 76
- Преглед на файлове по категория ▶ 77
- Изтриване на всички файлове в паметта ▶ 79
- Преглед на файлове в режим слайдшоу ▶ 81
- Преглед на файлове на телевизор ▶ 88
- Свързване на фотоапарата с компютър ▶ 89
- Регулиране на звука и силата на звука ▶ 111
- Регулиране на яркостта на дисплея ▶ 112
- Смяна на езика на дисплея ▶ 113
- Настройка на час и дата ▶ 113
- Преди да се свържете със сервизния център ▶ 128

Съдържание

Основни функции 19

Разопаковане 20

Подредба на елементите на фотоапарата 21

Използване на бутон DIRECT LINK 23

Закачане на шнур 24

Закачане на шнур за обектив 24

Поставяне на батерията и картата с памет 25

Зареждане на батерията и включване на фотоапарата 26

Зареждане на батерията 26

Включване на фотоапарата 26

Извършване на началните настройки 27

Опознаване на иконите 29

Използване на екрана за режим 31

Избор на екран за режим 31

Икони на екрана за режим 32

Избор на опции или менюта 33

Настройка на дисплея и звука 35

Настройка на вида на дисплея 35

Настройка на звука 36

Заснемане на снимки 37

Мащабиране 38

Промяна на скоростта на мащабиране 39

Намаляване на трептенето на фотоапарата (OIS) 40

Съвети за заснемане на по-ясна снимка 41

Разширени функции 43
- **Използване на режим Интелигентен автоматичен** 44
- **Използване на режим Програмиране** 46
- **Използване на Интелигентен режим** 47
- **Използване на режим Панорама** 48
- **Използване на режим Магически плюс** 50
  - Използване на режим Филтър на снимки 50
  - Използване на режим Филтър за филми 51
- **Използване на режим Видеоклип** 52

Опции за заснемане 53
- **Избор на разделителна способност и качество** 54
  - Избор на разделителна способност 54
  - Задаване на качество на снимка 55
- **Използване на таймера** 56
- **Заснемане на тъмно** 57
  - Предотвратяване на червени очи 57
  - Как да използвате светкавицата 57
  - Използване на светкавицата 58
  - Настройка на ISO чувствителността 59
- **Промяна във фокуса на фотоапарата** 60
  - Използване на режим макро 60
  - Промяна на опцията за фокусиране 60
  - Регулиране на областта на фокусиране 61
- **Използване на функцията Откриване на лице** 64
  - Откриване на лица 64
  - Заснемане на автопортрет 64
  - Заснемане на усмивка 65
  - Отчитане на мигане 65
  - Съвети за изтриването на лица 66

Регулиране на яркостта и цвета 67
Ръчна корекция на експонацията (EV) 67
Компенсация за фоново осветление (ACB) 68
Промяна на опцията за измерване 68
Избор на настройка за Баланс на бялото 69
Използване на режими на серия снимки (непрекъснато, прихващане на движение, AEB) 71
Регулиране на изображения 72
Намаляване на звука на мащабирането 73

Възпроизвеждане/Редактиране 74
Преглед на снимки или видеоклипове в режим Възпроизвеждане 75
Стартиране на режим Възпроизвеждане 75
Преглед на снимки 79
Възпроизвеждане на видеоклип 82
Редактиране на снимка 83
Преоразмеряване на снимки 83
Завъртане на снимка 83
Прилагане на ефекти на Интелигентен филтър 84
Корекция на изображения 85
Редактиране на видеоклип 87
Изрязване на видеоклип 87
Заснемане на изображение от видеоклип 87
Преглед на файлове на телевизор 88
Прехвърляне на файлове на компютъра 89
Прехвърляне на файлове на компютър с операционна система Windows 89
Прехвърляне на файлове на Mac компютър 90
Изисквания към системата 91

Безжична мрежа 92
Свързване към WLAN и конфигуриране на мрежови настройки 93
Свързване към WLAN 93
Използване на браузъра за влизане 94
Съвети за мрежова връзка 95
Въвеждане на текст 96
Използване на NFC функцията (Tag & Go) 97
Използване на NFC функции в режим Заснемане 97
Използване на NFC функции в режим Възпроизвеждане (Photo Beam) 97
Използване на NFC функции в Wi-Fi режим 97

Автоматично запазване на файлове на смартфон 98
Изпращане на снимки и видеоклипове към смартфон 99
Използване на смартфон като отдалечен затвор 100
Изпращане на снимки или видеоклипове по имейл 102
Промяна на настройките за имейл 102
Изпращане на снимки или видеоклипове по имейл 104
Използване на услуги за споделяне на снимки или видеоклипове 105
Достъп до услуга за споделяне 105
Качване на снимки или видеоклипове 105
Използване на Samsung Link за изпращане на файлове 107
Преглед на снимки или видеоклипове на устройства, поддържащи Samsung Link 107

Настройки 109
Меню настройки 110
Достъп до менюто за настройка 110
Звук 111
Дисплей 111
Връзка 112
Общи 113

Приложения 115
Съобщения за грешка 116
Поддръжка на фотоапарата 117
Почистване на фотоапарата 117
Използване или съхранение на фотоапарата 118
За картите с памет 120
Информация за батерията 123
Надстройка на фърмуера 127
Преди да се свържете със сервизния център 128
Спецификации на фотоапарата 131
Речник 135
Индекс 140

Основни функции

Научете повече за подредбата, иконите и основните функции за заснемане във фотоапарата.

Разопаковане 20

Подредба на елементите на фотоапарата ... 21

Използване на бутон DIRECT LINK 23

Закачане на шнур 24

Закачане на шнур за обектив 24

Поставяне на батерията и картата с памет ... 25

Зареждане на батерията и включване на фотоапарата 26

Зареждане на батерията 26

Включване на фотоапарата 26

Извършване на началните настройки 27

Опознаване на иконите 29

Използване на екрана за режим 31

Избор на екран за режим 31

Икони на екрана за режим 32

Избор на опции или менюта 33

Настройка на дисплея и звука 35

Настройка на вида на дисплея 35

Настройка на звука 36

Заснемане на снимки 37

Мащабиране 38

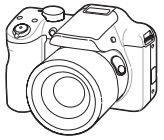
Промяна на скоростта на мащабиране 39

Намаляване на трептенето на фотоапарата (OIS) 40

Съвети за заснемане на по-ясна снимка 41

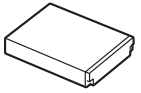
Разопаковане

Следните елементи са включени в кутията на продукта.

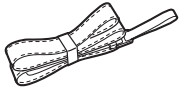


Фотоапарат

AC адаптер/USB кабел

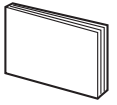


Презареждаща батерия



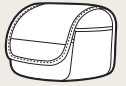
Каишка

Капачка на обектива/
Шнур на капачката на обектива

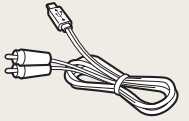


Кратко ръководство

Допълнителни принадлежности

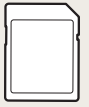


Калъф на камерата

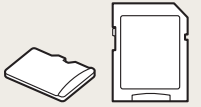


A/V кабел

Зарядно устройство за батерия



Карта с памет

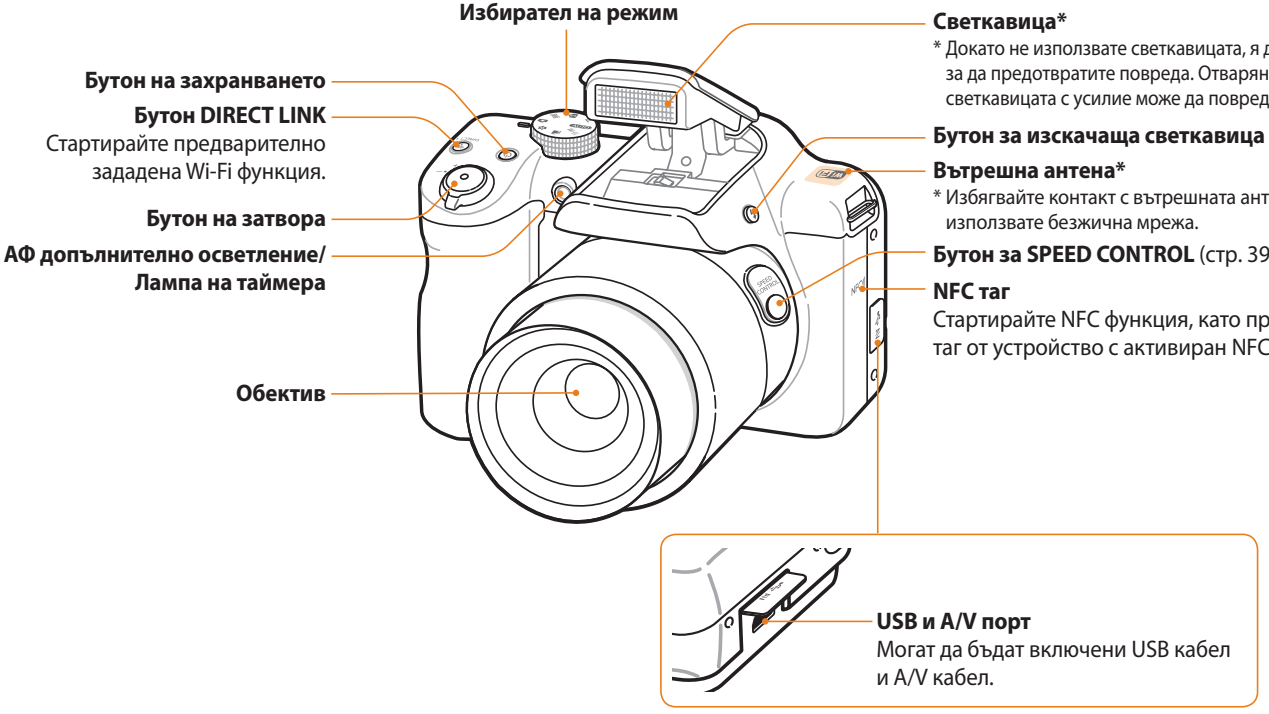


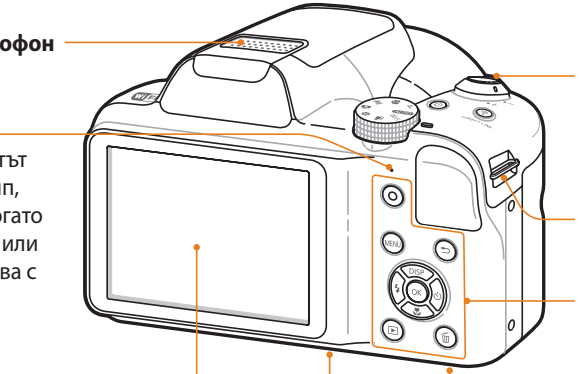
Карта с памет/Адаптер за карта с памет

- Илюстрациите може да се различават от елементите, доставени с вашия продукт.
- Включените в кутията елементи може да се различават в зависимост от модела.
- Можете да закупите допълнителни принадлежности по избор от търговски представител или сервизен център на Samsung. Samsung не носи отговорност за проблеми, причинени от използването на неодобрени принадлежности.

Подредба на елементите на фотоапарата

Преди да започнете се запознайте с частите на фотоапарата и техните функции.


Избирател на режим
Светкавица*
* Докато не използвате светкавицата, я дръжте затворена, за да предотвратите повреда. Отварянето на модула на светкавицата с усилие може да повреди фотоапарата.
Бутон на захранването
Бутон DIRECT LINK
Стартирайте предварително зададена Wi-Fi функция.
Бутон за изскачаща светкавица
Вътрешна антена*
* Избягвайте контакт с вътрешната антена, докато използвате безжична мрежа.
Бутон на затвора
АФ допълнително осветление/ Лампа на таймера
Бутон за SPEED CONTROL (стр. 39)
NFC таг
Стартирайте NFC функция, като прочетете таг от устройство с активиран NFC. (стр. 97)
Обектив
USB и A/V порт
Могат да бъдат включени USB кабел и A/V кабел.



Микрофон

Лампа за статус

- **Премигва**: Когато фотоапаратът записва снимка или видеоклип, който се чете от компютър, когато изображението не е на фокус или когато фотоапаратът се свързва с WLAN или изпраща снимка.
- **Свети постоянно**: Когато фотоапаратът е свързан към компютър, батерията се зарежда или когато изображението е на фокус.

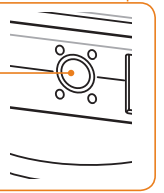
Дисплей

Бутон за мащабиране

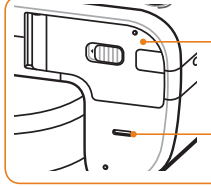
- **В режим Заснемане**: Увеличете или намалете мащаба.
- **В режим Възпроизвеждане**: Увеличете мащаба на част от снимка или вижте файлове като миниатюри или регулирайте силата на звука.

Ухо за шнура за фотоапарата

Бутони (стр. 23)



Отвор за статив



Капак на гнездото за батерии
Поставете карта с памет и батерия.

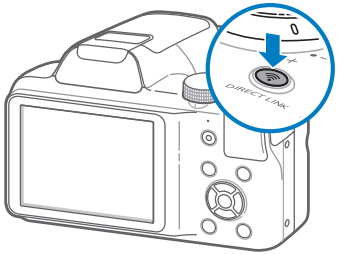
Високоговорители

Бутони

Бутон	Описание
●	Започнете запис на видеоклип.
MENU	Достъп до опциите или менютата.
⮌	Отидете назад.
DISP / OK	**Основни функции** / **Други функции** DISP — Промяна на опциите на дисплея. / Придвижване нагоре Промяна на опциите на макро функцията. / Придвижване надолу Промяна на опциите на светкавицата. / Придвижване наляво Промяна на опциите на таймера. / Придвижване надясно
OK	Потвърждение на маркираната опция или меню.
▶	Влизане в режим Възпроизвеждане.
🗑	Изтриване на файлове в режим Възпроизвеждане.

Използване на бутон DIRECT LINK

Можете удобно да включите Wi-Fi функцията с [**DIRECT LINK**].
Натиснете [**DIRECT LINK**], за да активирате Wi-Fi функцията, която сте задали.
Натиснете [**DIRECT LINK**] отново, за да се върнете към предишния режим.



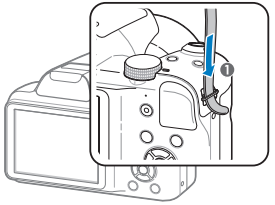
Задаване на опция за бутон DIRECT LINK

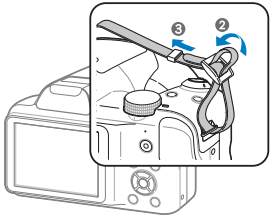
Можете да изберете Wi-Fi функция, която да стартирате, когато натиснете [**DIRECT LINK**].

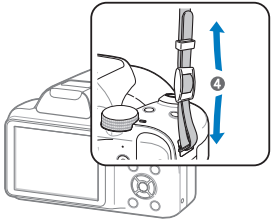
1. Завъртете избирателния диск на режим на ⚙.
2. Изберете **Общи** → **DIRECT LINK (Wi-Fi бутон)**.
3. Изберете Wi-Fi функция. (стр. 114)

Закачане на шнур

Закачете шнур, за да носите фотоапарата удобно.

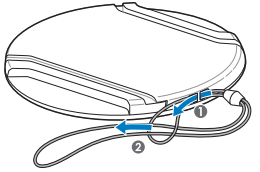


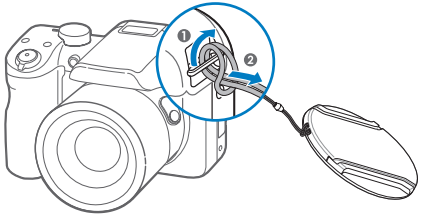




Закачане на шнур за обектив

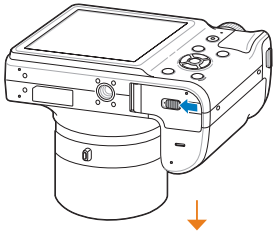
Закачете капачка за обектив с шнур за капачката, за да защитите обектива на фотоапарата.

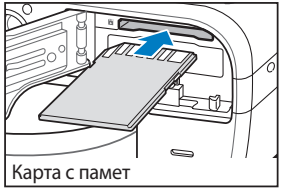




Поставяне на батерията и картата с памет

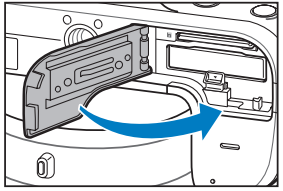
Научете как да поставяте батерията и допълнителната карта с памет във фотоапарата.

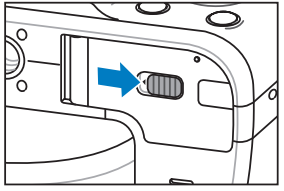




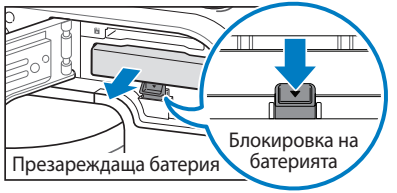
Поставете карта с памет с клемите в златист цвят с лице нагоре.

Поставете батерията с емблемата на Samsung, сочеща нагоре.

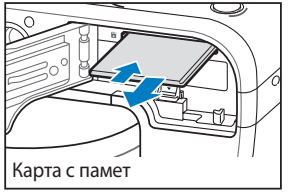




Изваждане на батерията и картата с памет

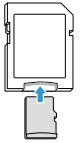


Плъзнете блокировката надолу, за да освободите батерията.



Натиснете картата внимателно, докато се освободи от фотоапарата, и след това я издърпайте от гнездото.

Използване на адаптера за картата с памет



За да използвате микро карта с памет в този продукт, с компютър или картов четец, вкарайте картата в адаптера за карти.

Зареждане на батерията и включване на фотоапарата

Зареждане на батерията

Преди да използвате фотоапарата за първи път трябва да заредите батерията. Пъхнете малкия край на USB кабела във вашия фотоапарат, след което поставете другия край на USB кабела в AC адаптера.

Лампа за статус

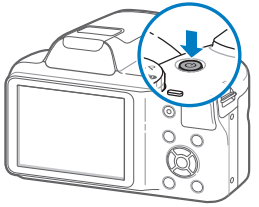
- **Червената светлина свети**: Зареждане
- **Червената светлина не свети**: Напълно зареден

Използвайте само AC адаптера и USB кабела, предоставени с вашия фотоапарат. Ако използвате друг AC адаптер (като например AD5055), батерията на фотоапарата може да не се зареди или да не работи правилно.

Включване на фотоапарата

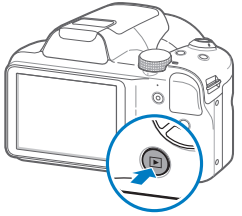
Натиснете [⏻], за да включите или изключите фотоапарата.

- Екранът с начални настройки се появява, когато включите фотоапарата за първи път. (стр. 27)



Включване на камерата в режим Възпроизвеждане

Натиснете [▶]. Фотоапаратът се включва и веднага дава достъп до режим Възпроизвеждане.



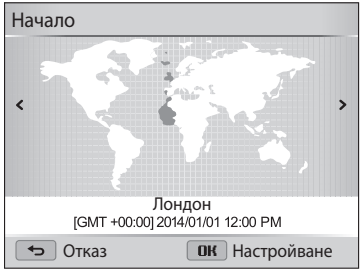
Ако включите фотоапарата чрез натискането и задържането на [▶], фотоапаратът не издава никакви звуци.

Извършване на началните настройки

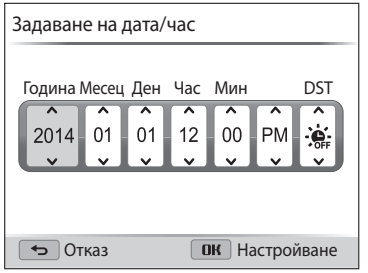
Когато се появи екранът с началните настройки, следвайте описаните по-долу стъпки, за да конфигурирате основните настройки на фотоапарата. Езикът по подразбиране е предварително зададен за страната или региона, където се продава фотоапаратът. Можете да промените езика според своите предпочитания, като изберете **Language**.

1 Натиснете [] или изберете **Часови пояс**, след което натиснете [] или [OK].

2 Натиснете [/], за да изберете часови пояс, след което натиснете [OK].



3 Натиснете [], за да изберете **Задаване на дата/час**, след което натиснете [] или [OK].

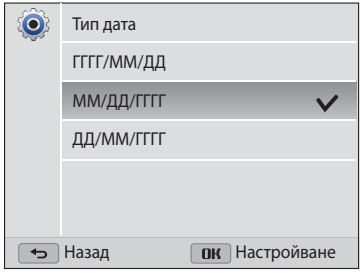


4 Натиснете [/], за да изберете елемент.

5 Натиснете [DISP/], за да зададете датата, часа и лятното часово време, след което натиснете [OK].

6 Натиснете [], за да изберете **Тип дата**, след което изберете [] или [OK].

7 Натиснете [DISP/], за да изберете тип дата, след което натиснете [OK].



8 Натиснете [], за да изберете **Вид час**, след което натиснете [] или [OK].

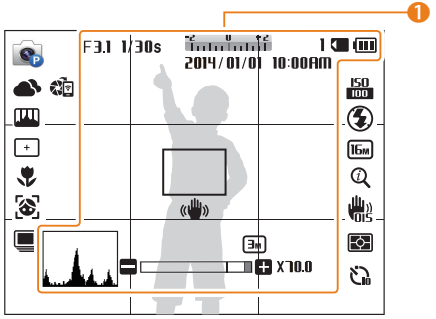
9 Натиснете [DISP/], за да изберете вид час, след което натиснете [OK].

10 Натиснете [], за да завършите първоначалната настройка.

Екранът може да се различава в зависимост от избрания език.

Опознаване на иконите

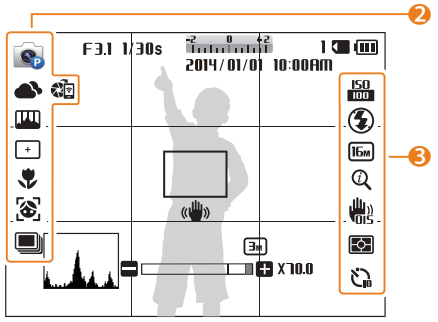
Фотоапаратът показва икони за режима и опциите, които сте задали. Иконите ще премигват известно време в жълто ако промените опция.



1 Информация за заснемане

Икона	Описание
F3.1	Стойност на блендата
1/30s	Скорост на затвора
00:00:10	Налично време за запис
-2 0 +2	Стойност на експонация
1	Наличен брой снимки
	Поставена е карта с памет
	• : Достатъчен • : Недостатъчен • : Празен (презаредете)

Икона	Описание
2014/01/01	Текуща дата
10:00AM	Текущ час
	Кадър на автоматичен фокус
	Трептене на фотоапарата
	Индикатор на мащаба
3M	Резолюция на снимката с включено Intelli увеличение
X10.0	Съотношение на мащабиране
	Хистограма



❷ Опции за заснемане (вляво)

Икона	Описание
	Режими Заснемане
	Баланс на белия цвят
	Настройка на изображението (Острота, Контраст и Наситеност)
	Област на фокусиране
	Фокус
	Откриване на лице
	Опция за серия снимки
	AutoShare включен

❸ Опции за заснемане (вдясно)

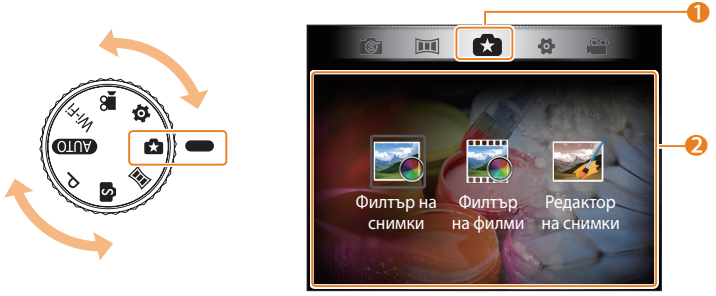
Икона	Описание
	ISO чувствителност
	Резолюция на видеоклип
	Светкавица
	Скорост на кадрите (в секунда)
	Резолюция на снимка
	Изключване на мащабиран звук
	Intelli увеличение вкл.
	Оптическо стабилизиране на изображението (OIS)
	Измерване
	Таймер

Използване на екрана за режим

Използвайте избирателния диск за режим, за да изберете режим или функция на заснемане. Завъртете избирателния диск на режим до желания режим. Можете да изберете и икона на екрана за режим в някои режими.

Избор на екран за режим

В режим Заснемане или Възпроизвеждане завъртете избирателния диск за режим, за да изведете екран за режим. Можете да изберете икона на екрана за режим в режим Магически плюс.



▲ Например: Когато изберете **Филтър на снимки** в режим Магически плюс.

№	Описание
1	Текущ екран за режим • Завъртете избирателният диск на режим, за да отидете до друг екран за режим.
2	Икони на режими • Натиснете [DISP/🌷/ϟ/⏲], за да превъртите до желания режим, след което натиснете [OK], за да активирате режима.

Икони на екрана за режим

Режим	Икона	Описание
AUTO		**Интелигентен автоматичен**: Направете снимка с режим на сцена, избран автоматично от фотоапарата. (стр. 44)
P		**Програмиране**: Заснемете снимка с настройките, които сте задали ръчно. (стр. 46)
		Умно: Направете снимка с опции, предварително зададени за специфична сцена. (стр. 47)
		Панорама: Заснемете и комбинирайте серия снимки, за да създадете панорамно изображение. (стр. 48)
		Филтър на снимки: Направете снимка с различни филтърни ефекти. (стр. 50)
		Филтър на филми: Запишете видеоклип с различни филтърни ефекти. (стр. 51)
		Редактор на снимки: Редактирайте снимки с различни ефекти. (стр. 83)
		Настройки: Регулирайте настройките според своите предпочитания. (стр. 110)

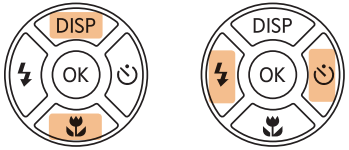
Режим	Икона	Описание
		Видеоклип: Персонализирайте настройки, за да запишете видеоклип. (стр. 52)
Wi-Fi		**MobileLink**: Изпратете снимки и видеоклипове към смартфон. (стр. 99)
		Remote Viewfinder: Използвайте смартфон за отдалечено освобождаване на затвора и вижте изображение от фотоапарата на смартфона. (стр. 100)
		Имейл адрес: Изпратете снимки или видеоклипове, запазени във фотоапарата, чрез имейл. (стр. 102)
		Социални мрежи и облакова услуга: Качете снимки или видеоклипове на уеб сайтове за споделяне на файлове. (стр. 105)
		Samsung Link: Вижте файлове на устройства, поддържащи Samsung Link. (стр. 107)

Избор на опции или менюта

За да изберете опция или меню, натиснете [MENU], след което натиснете [DISP/🌷/ϟ/⏲] или [OK].

1 В режим Заснемане или Възпроизвеждане натиснете [MENU].

2 Изберете опция или меню.
- За да се придвижете нагоре или надолу, натиснете [DISP] или [🌷].
- За да се придвижите наляво или надясно, натиснете [ϟ] или [⏲].



3 Натиснете [OK], за да потвърдите маркираната опция или меню.

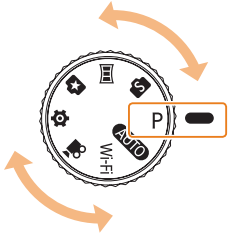
Връщане към предишното меню

Натиснете [⮌], за да се върнете към предишното меню.

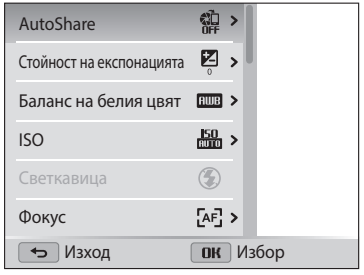
Натиснете наполовина [**Затвора**], за да се върнете в режим Заснемане.

Например, за да изберете опция за баланс на белия цвят в режим Програмиране:

1 Завъртете избирателният диск на режим на P.

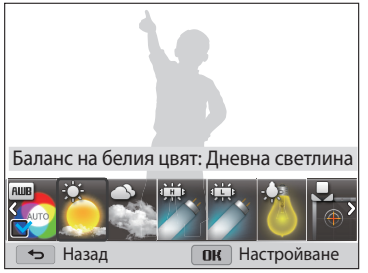


2 Натиснете [MENU].



3 Натиснете [DISP/], за да изберете **Баланс на белия цвят**, след което натиснете [] или [OK].

4 Натиснете [/], за да изберете опция за баланс на бялото.



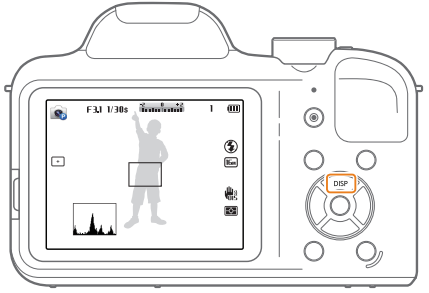
5 Натиснете [OK], за да запазите своите настройки.

Настройка на дисплея и звука

Научете как да променяте основната информация, показвана от фотоапарата, както и настройките на звука.

Настройка на вида на дисплея

Можете да изберете вид на дисплея за режими Заснемане и Възпроизвеждане. Всеки тип показва различна информация за заснемане или възпроизвеждане. Вижте таблицата по-долу.

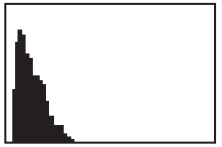


Натиснете [**DISP**] няколко пъти, за да промените вида на показването.

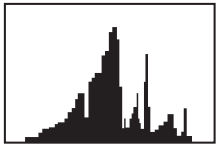
Режим	Вид дисплей
Заснемане	• Скриване на цялата информация относно опциите за заснемане. • Показване на цялата информация относно опциите за заснемане. • Покажете цялата информация относно опциите за заснемане, както и хистограма.
Възпроизвеждане	• Скриване на цялата информацията относно настоящия файл. • Скриване на цялата информацията относно настоящия файл, освен основната информация. • Показване на цялата информацията относно настоящия файл.

За хистограмите

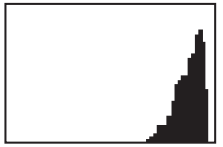
Хистограмата представлява графика, която показва как е разпределена светлината във вашата снимка. Ако хистограмата е с висок пик вляво, снимката не е достатъчно експонирана и ще стане тъмна. Ако пикът е вдясно на графиката, това означава, че снимката е преекспонирана и ще изглежда бледа. Височината на пиковете е свързана с цветовата информация. Колкото по-голямо количество от даден цвят присъства, толкова по-висок е пикът.



▲ С недостатъчна експонация



▲ С добра експонация



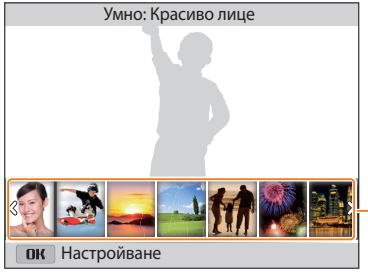
▲ С прекомерна експонация

Настройка на изгледа за показване на опциите

Можете да скриете или покажете опциите, появяващи се при някои режими.

Натиснете [OK] няколко пъти.

- Скриване на опциите.
- Показване на опциите.



Дисплей на опциите

▲ Например в режим S

Настройка на звука

Задайте звука, който фотоапаратът да издава при натискане наполовина на бутона на затвора при включване или изключване.

1 Завъртете избирателният диск на режим на ⚙.

2 Изберете **Звук** → **Звуков сигнал**.

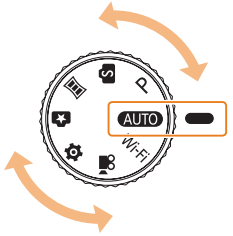
3 Изберете опция.

Опция	Описание
Изкл.	Фотоапаратът няма да издава никакъв звук.
Вкл.	Фотоапаратът ще издава звук.

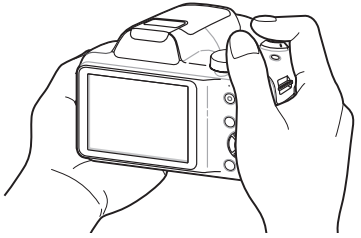
Заснемане на снимки

Научете как да заснемате снимки лесно и бързо в режим Интелигентен автоматичен.

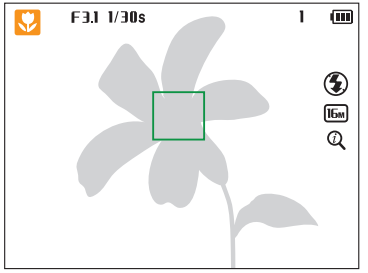
1 Завъртете избирателния диск на режим на AUTO.



2 Подравнете обекта в кадъра.



3 За да фокусирате, натиснете наполовина [**Затвора**].
- Зелената рамка означава, че обектът е на фокус.
- Червената рамка обозначава, че обектът не е на фокус.



4 Натиснете [**Затвора**], за да направите снимка.

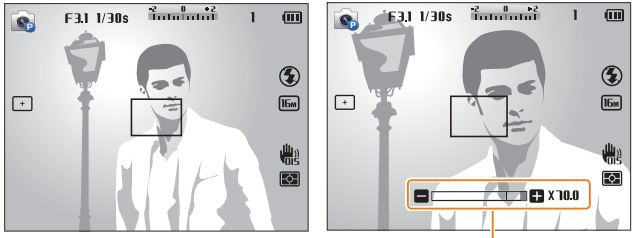
5 Натиснете [▶], за да видите заснетата снимка.
- За да изтриете снимката, натиснете [🗑] и изберете **Да**.

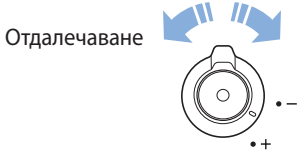
6 Натиснете [▶], за да се върнете в режим Заснемане.

Вижте страница 41 за съвети за получаване на по-чисти снимки.

Мащабиране

Можете да заснемете обекти отблизо чрез регулиране на вариобектива.

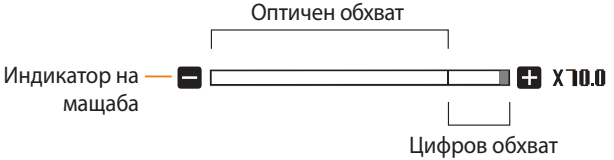




Когато завъртите бутона за мащабиране, мащабното съотношение, показано на екрана, може да се промени по различен начин.

Цифрово увеличение P

Цифровото увеличение е зададено по подразбиране в режим Заснемане. Ако увеличите изображението на обект в режим Заснемане и индикаторът на мащабирането е в цифровия обхват, вашият фотоапарат използва цифровото увеличение. Ако използвате и 35X оптичното увеличение, и 2X цифровото увеличение, можете да приближите до 70 пъти.

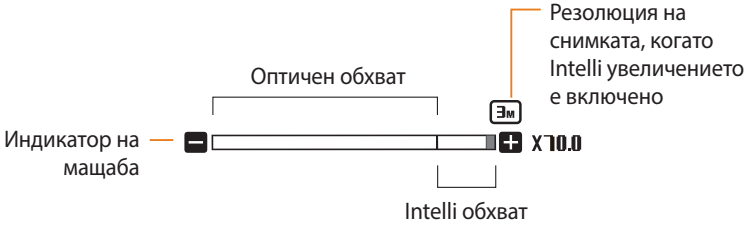


- Цифровото увеличение не може да се използва с опцията Проследяващ Фили опциите за Откриване на лице.
- Ако заснемете снимка с цифрово мащабиране, качеството на снимката може да бъде по-ниско от нормалното.

Intelli увеличение

AUTO P

Ако индикаторът на мащаба е в Intelli обхват, фотоапаратът използва Intelli увеличение. Разделителната способност на снимките се различава в зависимост от степента на мащабиране ако използвате Intelli мащабиране. Ако използвате и оптичното увеличение, и Intelli увеличението, можете да приближите до 70 пъти.



- В зависимост от избраните опции за заснемане Интел. мащаб. може да не е налично.
- Intelli увеличението ви помага да правите снимки с по-малко влошаване на качеството, отколкото цифровото увеличение. Въпреки това качеството на снимката може е по-ниско от това при използването на оптично увеличение.
- Intelli увеличението е налично само когато зададете 4:3 съотношение на разделителната способност. Ако зададете друго съотношение на разделителната способност с включено Intelli мащабиране, Intelli мащабирането ще се изключи автоматично.
- Интелигентното мащабиране е винаги включено в режим AUTO.

Настройка на Intelli мащабиране

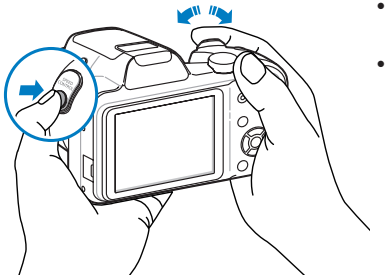
P

1. В режим Заснемане натиснете [MENU].
2. Изберете **Интелигентно мащабиране**.
3. Изберете опция.

Икона	Описание
	Изкл.: Интел. мащаб. е деактивирано.
	Вкл.: Интел. мащаб. е активирано.

Промяна на скоростта на мащабиране

Когато използвате бутона за мащабиране с бутона [**SPEED CONTROL**], скоростта на мащабиране се променя.



- **Режим запис на снимки**: Функцията за мащабиране работи по-бързо.
- **Режим запис на видеоклипове**: Функцията за мащабиране работи по-бавно.

Намаляване на трептенето на фотоапарата (OIS) P

В режим Заснемане можете да зададете или Оптическо стабилизиране на изображението (OIS), или двойно стабилизиране на изображението (Dual IS), за да намалите или премахнете замъгляването в снимката от неустойчивостта на фотоапарата.

▲ Преди корекция

▲ След корекция

1 В режим Заснемане натиснете [MENU].

2 Изберете **OIS**.

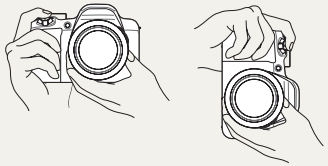
3 Изберете опция.

Икона	Описание
OFF	**Изкл.**: OIS е деактивирано.
OIS	**Вкл.**: OIS е активирано.
DUAL	**DUAL IS**: Двойното стабилизиране на изображението (Dual IS) е активирано.

- OIS може да не работи добре, когато:
  - местите фотоапарата, за да проследите движещ се обект
  - използвате цифровото увеличение
  - фотоапаратът е прекалено неустойчив
  - скоростта на затвора е ниска (например при заснемане на нощни сцени)
  - правите снимка отблизо
- Ако използвате OIS функцията със статив, изображенията могат да се замъглят от вибрирането на OIS датчика. При използване на статив дезактивирайте OIS функцията.
- Ако фотоапаратът ви е ударен или изпуснат, дисплеят ще бъде замъглен. Изключете фотоапарата и го включете отново ако това се случи.

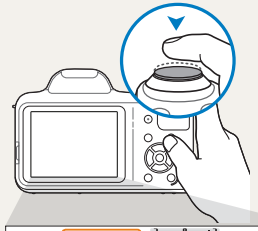
Съвети за заснемане на по-ясна снимка

Правилна позиция на фотоапарата

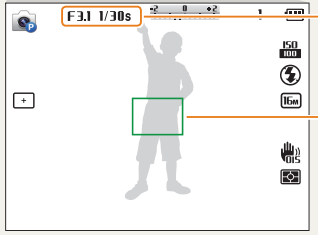


Проверете да не би нещо да възпрепятства обектива, светкавицата или микрофона.

Натискане наполовина на бутона на затвора



Натиснете наполовина [**Затвора**] и регулирайте фокуса. Фотоапаратът настройва фокуса и експонацията автоматично.



Фотоапаратът задава стойността на блендата и скоростта на затвора автоматично.

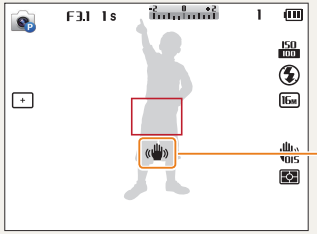
Фокусна рамка

- Натиснете [**Затвора**], за да заснемете снимката, ако фокусната рамка се появи в зелено.
- Променете композицията и натиснете наполовина [**Затвора**] отново ако фокусната рамка се появи в червено.

Намаляване неустойчивостта на фотоапарата

- Настройте опцията Цифрово стабилизиране на изображението, за да намалите трептенето на фотоапарата по цифров път (стр. 40)
- Настройте опцията за двойно стабилизиране на изображението да намалява трептенето на фотоапарата, както по оптичен, така и по цифров път. (стр. 40)

Когато се появи



Трептене на фотоапарата

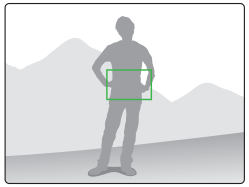
При заснемане на тъмно избягвайте да настройвате светкавицата на опция **Бавно синхронизиране** или **Изкл.**. Блендата остава отворена за по-дълго време и може да е по-трудно да задържите фотоапарата стабилно до заснемане на чиста снимка.

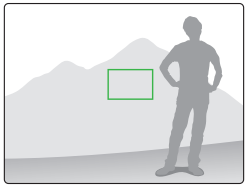
- Използвайте статив или настройте опцията за светкавицата като **Чувствителност**. (стр. 58)
- Настройте опциите на ISO чувствителността. (стр. 59)

Избягване на заснемане на обекта извън фокус

Фокусирането на обекта може да е трудно, когато:
- контрастът между обекта и фона е твърде слаб (например когато обектът носи дрехи с цвят, близък до този на фона)
- източникът на светлина зад обекта е прекалено ярък
- обектът е блестящ или отразяващ
- обектите ви съдържат хоризонтални шарки, например щори
- обектът не е позициониран в центъра на кадъра

Използвайте функцията заключване на фокуса
За да фокусирате, натиснете наполовина [**Затвора**]. Когато обектът е на фокус, можете да промените позицията на кадъра и така да съставите нова композиция. Когато сте готови, натиснете [**Затвора**], за да заснемете снимката.

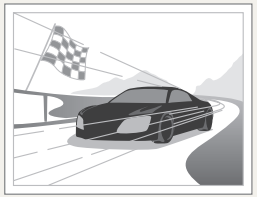




- При заснемане на слаба светлина

Включете светкавицата. (стр. 58)

- Когато обектите се движат бързо



Използвайте функцията Непрекъснато или Прихващане надвижение. (стр. 71)

Разширени функции

Научете как да заснемате снимки и да записвате видеоклипове чрез избора на режим.

Използване на режим Интелигентен автоматичен 44
Използване на режим Програмиране 46
Използване на Интелигентен режим 47
Използване на режим Панорама 48
Използване на режим Магически плюс 50
Използване на режим Филтър на снимки 50
Използване на режим Филтър за филми 51
Използване на режим Видеоклип 52

Използване на режим Интелигентен автоматичен

В режим Интелигентен автоматичен, фотоапаратът автоматично избира подходящите настройки на базата на отчетения тип сцена. Режим Интелигентен автоматичен ще ви бъде полезен, ако не сте запознати с настройките на фотоапарата за различните сцени.

1 Завъртете избирателния диск на режим на AUTO.

2 Подравнете обекта в кадъра.

- Фотоапаратът автоматично избира сцената. Съответната икона за сцена се появява в горната лява част на екрана. Иконите са изброени по-долу.

3 За да фокусирате, натиснете наполовина [**Затвора**].

4 Натиснете [**Затвора**], за да направите снимката.

Икона	Описание
	Пейзажи
	Сцени с ярък бял фон
	Пейзажи през нощта
	Портрети през нощта
	Пейзажи с осветен фон
	Портрети с осветен фон
	Портрети
	Снимки на обекти в близък план
	Снимки на текст в близък план
	Залези
	На закрито, тъмно
	Частично осветено
	В близък план с точково осветление
	Портрети с точково осветление

Икона	Описание
	Синьо небе
	Залесени места
	Снимки на колоритни обекти в близък план
	Фотоапаратът е стабилизиран върху статив и обектът не се движи за определен период от време. (когато се заснема на тъмно)*
	Активно движещи се обекти*

* Тази икона се появява до иконата на сцена.

- Ако фотоапаратът не избере подходящ режим на сцена, той използва настройките по подразбиране за режим AUTO.
- Дори и да има открито лице, фотоапаратът може да не избере режим портрет в зависимост от позицията на обекта или осветлението.
- Фотоапаратът може да не избере правилната сцена в зависимост от факторите на заснемане, като трептене на камерата, осветление и разстояние до обекта.
- Дори да използвате статив фотоапаратът може да не открие режима ако обектът се движи.
- Фотоапаратът консумира повече енергия от батерията, тъй като често сменя настройки, за да изберете подходящите сцени.

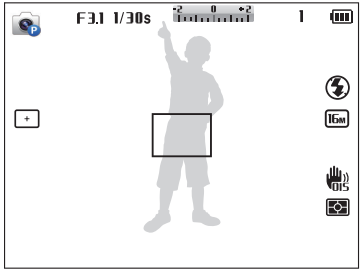
Използване на режим Програмиране

В режим Програмиране можете да зададете повечето опции с изключение на скорост на затвора и стойност на блендата, които фотоапаратът задава автоматично.

1 Завъртете избирателният диск на режим на P.

2 Задайте желаните опции.

- За списък с опциите погледнете "Опции за заснемане". (стр. 53)



3 Подравнете обекта в рамката и натиснете наполовина [**Затвора**], за да фокусирате.

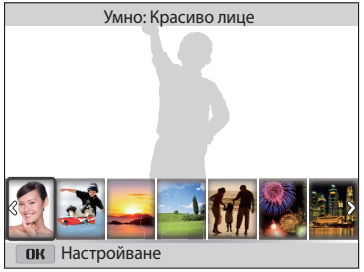
4 Натиснете [**Затвора**], за да направите снимката.

Използване на Интелигентен режим

В Интелигентен режим можете да направите снимка с опции, предварително зададени за специфична сцена.

1 Завъртете избирателния диск на режим на S.

2 Изберете сцена.



Опция	Описание
Красиво лице	Заснемете портрет с опции за скриване на несъвършенствата на лицето.
Улавяне на движение	Заснемете обекти, движещи се при висока скорост.
Залез	Заснемате сцени от залези с естествено изглеждащи червени и жълти нюанси.
Пейзаж	Заснемате природни картини и пейзажи.
Силует	Заснемете обекти с тъмни форми на светъл фон.
Фойерверки	Заснемете сцени с фойерверки.
Нощ	Направете няколко снимки при слаба светлина без светкавица. Фотоапаратът ги комбинира, за да създаде една снимка, която е по-ярка и с по-малко замъгляване.
Макро	Заснемете малки обекти или обекти в близък план.
Диря от светлина	Заснемете сцени със следи от светлина при слаба осветеност.

3 Подравнете обекта в рамката и натиснете наполовина [**Затвора**], за да фокусирате.

4 Натиснете [**Затвора**], за да направите снимката.

Използване на режим Панорама

В режим Панорама можете да заснемате широка панорамна сцена в една единствена снимка. Режим Панорама заснема и комбинира серия от снимки, за да създаде панорамно изображение.

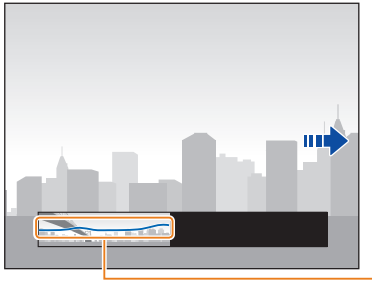
▲ Пример за снимане

1 Завъртете избирателният диск на режим на .

2 Подравнете обекта в рамката и натиснете наполовина [**Затвора**], за да фокусирате.
- Подравнете фотоапарата с далечния ляв или десен ъгъл или най-горната или долна граница на сцената, която искате да заснемете.

3 Натиснете и задръжте [**Затвора**], за да започнете заснемането.

4 Докато натискате [**Затвора**], бавно преместете фотоапарата в посоката, в която ще може да заснеме останалата част от панорамата.
- Показват се стрелки по посока на движението, а цялото заснемано изображение се показва в полето за визуализация.
- Когато визьорът се подравни със следващата сцена, фотоапаратът заснема следващата снимка автоматично.



Трептене: По-плоската линия представлява по-малко трептене на фотоапарата.

5 Когато завършите, освободете [**Затвора**].
- След като заснемете всички необходими снимки, фотоапаратът ги комбинира в една панорамна снимка.

- За най-добри резултати при заснемане на панорамни снимки избягвайте следното:
  - придвижване на фотоапарата прекалено бързо или прекалено бавно
  - придвижване на фотоапарата прекалено малко за заснемане на следващото изображение
  - придвижване на фотоапарата с неравномерна скорост
  - разтърсване на фотоапарата
  - заснемане на тъмни места
  - заснемане на движещи се обекти в близост
  - условия на снимане, където яркостта или цветът на светлината се променя
- Заснетите снимки се записват автоматично и заснемането спира при следните условия:
  - ако промените посоката на заснемане по време на снимане
  - при твърде рязко движение на фотоапарата
  - ако не движите фотоапарата
- Изборът на режим Панорама ще деактивира функциите за цифрово и оптично мащабиране. Ако изберете режим Панорама, докато обективът е приближен, фотоапаратът автоматично ще отдалечи до позицията по подразбиране.
- Някои опции за заснемане не са налични.
- Фотоапаратът може да спре да снима поради композицията на заснемане или движението в сцената.
- Вашият фотоапарат може да не заснеме напълно последната сцена ако спрете да го движите точно там, където искате да свърши сцената. За да заснемете цялата сцена придвижете фотоапарата малко след точката, където искате да завършите сцената.

Използване на режим Магически плюс

Направете снимка или запишете видеоклип с различни ефекти.

Използване на режим Филтър на снимки

Прилагайте различни филтърни ефекти към вашите снимки, за да създадете уникални изображения.

Миниатюра

Портретен ефект

Рибешко око

Класически

1 Завъртете избирателният диск на режим на .

2 Изберете .

3 Изберете ефект.

Опция	Описание
Миниатюра	Приложете ефект на придвижване и наклон, за да направите обекта да се появи в миниатюра. (Горната и долната част на снимката ще бъдат замъглени.)
Портретен ефект	Приложете ретро цветове, висок контраст и силен портретен ефект на Ломо фотоапаратите.
Рибешко око	Изкривете близки обекти, за да имитирате визуалния ефект на обектив "рибешко око".
Класически	Приложете черно-бял ефект.
Ретро	Приложете ефект на сепия.
Звезден филтър	Прибавете линии, които излизат навън от светли обекти, за да имитирате визуалния ефект на звезден филтър.

4 Подравнете обекта в рамката и натиснете наполовина [**Затвора**], за да фокусирате.

5 Натиснете [**Затвора**], за да направите снимка.

- В зависимост от опциите, които изберете, разделителната способност може да се промени автоматично на 5M или по-малка.
- За да приложите ефект на филтър към вече запазени снимки, натиснете [MENU], след което изберете **Избор на изображение** → желаното изображение. Фотоапаратът ще запази редактираните снимки като нови файлове.

Използване на режим Филтър за филми

Прилагайте различни филтърни ефекти към вашите видеоклипове, за да създадете уникални изображения.

1 Завъртете избирателният диск на режим на .

2 Изберете .

3 Изберете ефект.

Опция	Описание
Миниатюра	Приложете ефект на придвижване и наклон, за да накарате обекта да се появи в миниатюра. (Горната и долната част на снимката ще бъдат замъглени.)
Портретен ефект	Приложете ретро цветове, висок контраст и силен портретен ефект на Ломо фотоапаратите.
Рибешко око	Изкривете близки обекти, за да имитирате визуалния ефект на обектив "рибешко око".
Класически	Приложете черно-бял ефект.
Ретро	Приложете ефект на сепия.
Ефект на палитра 1	Създайте оживен изглед с остър контраст и силен цвят.
Ефект на палитра 2	Направете сцените чисти.
Ефект на палитра 3	Приложете мек кафяв тон.
Ефект на палитра 4	Създайте студен и еднотонов ефект.

4 Натиснете ◉ (Запис на видеоклип) или [**Затвора**], за да започнете записа.

5 Натиснете ◉ (Запис на видеоклип) или [**Затвора**] отново, за да спрете записа.

- Ако изберете **Миниатюра**, скоростта на възпроизвеждане ще се увеличи.
- Ако изберете **Миниатюра**, скоростта на възпроизвеждане ще се увеличи.
- В зависимост от опциите, които изберете, разделителната способност на записа може да се промени автоматично на VGA или по-малка.

Използване на режим Видеоклип

В режим Видеоклип можете да персонализирате настройките за запис на HD видеоклипове (1280x720) до 20 минути дължина. Фотоапаратът запазва записаните видеоклипове като MP4 (H.264) файлове.

- MP4 (H.264) представлява видео формат с висока степен на компресиране, установен от международните организации за стандартизация ISO-IEC и ITU-T.
- Ако използвате карти с памет с ниска скорост на запис, фотоапаратът може да не запази видеоклиповете правилно. Записът на видеоклип може да бъде непълен или неуспешен, за да бъде възпроизведен правилно.
- Картите с памет с ниска скорост на запис не поддържат видеоклипове с висока разделителна способност. За да запишете видеоклипове с висока резолюция, използвайте карти с памет с по-висока скорост на запис.
- Ако използвате функцията за мащабиране по време на запис на видеоклип, фотоапаратът може да запише звука от мащабирането. Използвайте функцията за заглушаване на мащабирането, за да не запишете звука от мащабирането. (стр. 73)

1 Завъртете избирателният диск на режим на .

2 Задайте желаните опции.
- За списък с опциите погледнете "Опции за заснемане". (стр. 53)

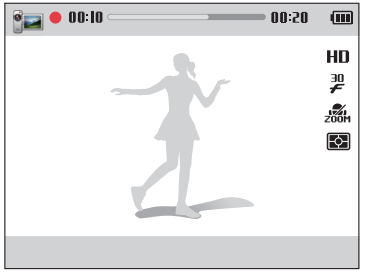
3 Натиснете ◉ (Запис на видеоклип) или [**Затвора**], за да започнете записа.

4 Натиснете ◉ (Запис на видеоклип) или [**Затвора**] отново, за да спрете записа.

Можете да започнете запис на видеоклип в някои режими, като натиснете ◉ (Запис на видеоклип) без да е необходимо да завъртате избирателния диск на .

Пауза при запис

Фотоапаратът позволява да направите временна пауза, докато записвате видеоклип. Чрез тази функция можете да запишете отделни сцени в един видеоклип.



- Натиснете [OK], за да направите пауза, докато записвате.
- Натиснете [OK], за да възстановите записа.

Опции за заснемане

Научете как да настройвате опциите в режим Заснемане.

Избор на разделителна способност и качество 54
- Избор на разделителна способност 54
- Задаване на качество на снимка 55

Използване на таймера 56

Заснемане на тъмно 57
- Предотвратяване на червени очи 57
- Как да използвате светкавицата 57
- Използване на светкавицата 58
- Настройка на ISO чувствителността 59

Промяна във фокуса на фотоапарата 60
- Използване на режим макро 60
- Промяна на опцията за фокусиране 60
- Регулиране на областта на фокусиране 61

Използване на функцията Откриване на лице 64
- Откриване на лица 64
- Заснемане на автопортрет 64
- Заснемане на усмивка 65
- Отчитане на мигане 65
- Съвети за изтриването на лица 66

Регулиране на яркостта и цвета 67
- Ръчна корекция на експонацията (EV) 67
- Компенсация за фоново осветление (ACB) ... 68
- Промяна на опцията за измерване 68
- Избор на настройка за Баланс на бялото 69

Използване на режими на серия снимки (непрекъснато, прихващане на движение, AEB) 71

Регулиране на изображения 72

Намаляване на звука на мащабирането 73

Избор на разделителна способност и качество

Научете как да променяте резолюцията на снимката и настройките за качество.

Избор на разделителна способност

С увеличаване на резолюцията снимката или видеоклипът съдържат все повече пиксели и могат да се отпечатат на по-голям лист хартия или пуснати на голям екран. Когато използвате висока резолюция, размерът на файла също нараства.

Задаване на разделителната способност на снимка

AUTO P

1 В режим Заснемане натиснете [MENU].

2 Изберете **Размер на снимка**.

3 Изберете опция.

Икона	Описание
16M	**4608 X 3456**: За отпечатване на лист A1.
14MP	**4608 X 3072**: За отпечатване на лист A1 в широко съотношение (3:2).
12M	**4608 X 2592**: За отпечатване на лист A1 в панорамно съотношение (16:9) или за възпроизвеждане на HD телевизор.
10M	**3648 X 2736**: За отпечатване на лист A2.
8M	**2832 X 2832**: За отпечатване на лист A3 в съотношение 1:1.
5M	**2592 X 1944**: За отпечатване на лист A4.
3M	**1984 X 1488**: За отпечатване на лист A5.
2M	**1920 X 1080**: За отпечатване на лист A5 в панорамно съотношение (16:9) или възпроизвеждане на HD телевизор.
1M	**1024 X 768**: За прикачване към имейл.

Задаване на разделителната способност на видеоклип

AUTO P

1 В режим Заснемане натиснете [MENU].

2 Изберете **Размер на видеоклип**.

3 Изберете опция.

Икона	Описание
HD	**1280 X 720**: HD файлове за възпроизвеждане на HD телевизор.
VGA	**640 X 480**: SD файлове за възпроизвеждане на аналогов телевизор.
QVGA	**320 X 240**: за публикуване на уеб страница.
240 WEB	**За споделяне**: За публикуване на уебсайт, използвайки безжична мрежа (максимум 30 секунди).

Задаване на качество на снимка P

Задайте настройките за качество на снимката. Настройката за снимки с по-високо качество води до по-големи размери на файловете. Фотоапаратът компресира и запазва снимките, които правите, в JPEG формат.

1 В режим Заснемане натиснете [MENU].

2 Изберете **Качество**.

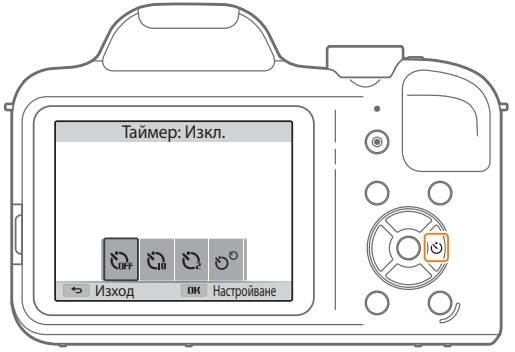
3 Изберете опция.

Икона	Описание
SF	**Много добро**: Направете снимки с много добро качество.
F	**Добро**: Направете снимки с високо качество.
N	**Нормално**: Направете снимки с нормално качество.

Използване на таймера

Научете как да настройвате таймера за отложено заснемане.

1 В режим Заснемане натиснете [⏲].



2 Изберете опция.

Икона	Описание
	Изкл.: Таймерът не е активен.
	10 сек.: Направете снимка след забавяне от 10 секунди.
	2 сек.: Направете снимка след забавяне от 2 секунди.
	Двойна: Направете една снимка след забавяне от 10 секунди и друга снимка след забавяне от 2 секунди.

Наличните опции може да се различават в зависимост от условията на снимане.

3 Натиснете [**Затвора**], за да стартирате таймера.

- Автофокус - допълнително осветление/светлинен таймер мига. Фотоапаратът автоматично ще направи снимка след изтичане на указаното време.

- Натиснете [**Затвора**] или [⏲], за да отмените таймера.
- В зависимост от избраната опция за откриване на лице, функцията таймер може да не е налична.
- Опциите за таймера не са налични ако зададете опция за заснемане на серия снимки.
- В някои режими можете да зададете и опции за таймера, като натиснете [MENU] и след това изберете **Таймер**.

Заснемане на тъмно

Научете как да снимате нощем или при лоши светлинни условия.

Предотвратяване на червени очи P

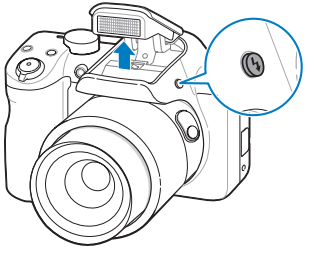
Ако светкавицата се активира, докато правите снимка на човек на тъмно, възможно е в очите да се появи червено отражение. За да предотвратите това, изберете **Червени очи** или **Коригиране на ефекта "червени очи"**. Вижте опциите за светкавицата в "Използване на светкавицата." (стр. 58)

▲ Преди корекция

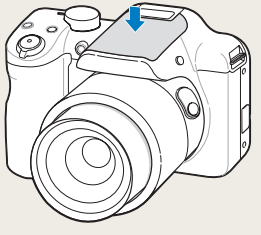
▲ След корекция

Как да използвате светкавицата

Натиснете бутона за изскачане на светкавицата, за да накарате светкавицата да изскочи. Когато модулът на светкавицата изскочи, светкавицата се задейства според избраната опция. Ако изберете **Изкл.** светкавицата няма да се задейства, дори да е изскочила.



- Докато не я използвайте я дръжте затворена, за да предотвратите повреда.
- Отварянето на модула на светкавицата с усилие може да повреди фотоапарата.



Използване на светкавицата

AUTO P

Използвайте светкавицата, когато снимате на тъмно и се нуждаете от повече светлина за вашите снимки.

1 Натиснете [ϟ], за да накарате светкавицата да изскочи, когато е необходима.

2 В режим Заснемане натиснете [ϟ].

3 Изберете опция.

Икона	Описание
	Изкл.: • Светкавицата не се активира. • Фотоапаратът ще покаже предупреждение за нестабилност, когато снимате при слаба светлина.
	Автоматично: Светкавицата се активира автоматично, когато обектът или фонът са тъмни.
	Червени очи: • Светкавицата се активира автоматично, когато обектът или фонът са тъмни, за да намали ефекта "червени очи". • Между 2-те щраквания на светкавицата има интервал. Стойте неподвижно, докато светкавицата щракне втори път.
	Чувствителност: • Светкавицата винаги се активира. • Фотоапаратът автоматично регулира интензитета на светкавицата.
	Бавно синхронизиране: • Светкавицата се активира и затворът остава отворен по-дълго. • Тази опция се препоръчва, когато желаете да заснемете по-естествена светлина и да разкриете повече подробности във фона. • Използвайте статив, за да предотвратите замъгляването на снимките. • Фотоапаратът ще покаже предупреждение за нестабилност, когато снимате при слаба светлина.

Икона	Описание
	Коригиране на ефекта "червени очи": • Светкавицата се активира два пъти, когато обектът или фонът са тъмни. Фотоапаратът коригира червените очи чрез усъвършенстван софтуерен анализ. • Между 2-те щраквания на светкавицата има интервал. Стойте неподвижно, докато светкавицата щракне втори път.

Наличните опции може да се различават в зависимост от условията на снимане.

- Опциите за светкавицата не са налични ако зададете опция за заснемане на серия снимки или изберете **Автопортрет** или **Откриване на мигане**.
- Уверете се, че обектите се намират на необходимото разстояние от светкавицата. (стр. 132)
- Ако светлината от светкавицата се отрази или има значително количество прах във въздуха на снимката може да се появят малки петънца.
- В някои режими можете да зададете опции за светкавицата и като натиснете [MENU], след което изберете **Светкавица**.

Настройка на ISO чувствителността P

ISO чувствителността представлява средството за измерване чувствителността на филма към светлината съгласно разпоредбите на Световната организация по стандартизация (ISO). Колкото по-висока ISO чувствителност изберете, толкова по-чувствителен към светлината става фотоапаратът. Използвайте по-висока ISO чувствителност, за да заснемете по-добри снимки и намалите неустойчивостта на фотоапарата, когато не използвате светкавицата.

1 В режим Заснемане натиснете [MENU].

2 Изберете **ISO**.

3 Изберете опция.
- Изберете ISO AUTO, за да използвате подходящата ISO чувствителност въз основа на яркостта на обекта и осветлението.

- По-високата ISO чувствителност може да доведе до по-голямо изкривяване на изображението.
- Ако зададете ISO опцията като ISO 3200, разделителната способност може да се промени на 3M или по-малка.

Промяна във фокуса на фотоапарата

Научете как да регулирате фокуса на фотоапарата в съответствие с обекта и условията на снимане.

Използване на режим макро P S

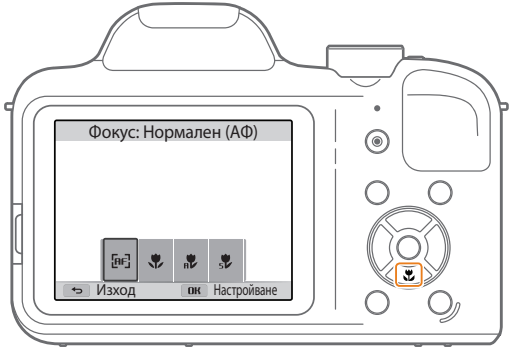
Използвайте макро, за да направите снимки в близък план на обекти, като цветя или насекоми. (Вижте "Промяна на опцията за фокусиране".)

- За да избегнете появата на замъглени снимки, опитайте да задържите фотоапарата неподвижен.
- Изключете светкавицата ако разстоянието до обекта е по-малко от 40 см.

Промяна на опцията за фокусиране P S

Можете да получите по-изчистени снимки, ако изберете подходяща опция за фокусиране според разстоянието между обекта и фотоапарата.

1 В режим Заснемане натиснете [].



2 Изберете опция.

Икона	Описание
AF	**Нормален (АФ)**: Фокусирайте върху обект, отдалечен на повече от 80 см. Повече от 150 см, когато използвате мащабиране.
	Макро: Фокусирайте върху обект, който е на 10 - 80 см от фотоапарата. 150 - 350 см, когато използвате мащабиране.
A	**Автоматично макро**: • Фокусирайте върху обект, отдалечен на повече от 1 см. Повече от 150 см, когато използвате мащабиране. • Тя се задава автоматично при някои режими на заснемане.
S	**Супер макро**: Фокусирайте върху обект, който е на 1 см от фотоапарата.

Наличните опции може да се различават в зависимост от условията на снимане.

В някои режими можете да зададете опции за фокусиране и като натиснете [MENU] и изберете **Фокус**.

Регулиране на областта на фокусиране P

Можете да получите по-ясни снимки, ако изберете подходяща област на фокусиране, отчитайки местоположението на обекта в сцената.

1 В режим Заснемане натиснете [MENU].

2 Изберете **Област на фокусиране**.

3 Изберете опция.

Икона	Описание
	АФ в центъра: Фокусиране в центъра на рамката (тази опция е подходяща, когато обектите се намират в или близо до центъра).
	Множество точки на АФ: Фокусиране върху една или повече от 9-те възможни зони.
	Автоматично фокусиране на избора: Фокусирайте върху избраната от вас област. (стр. 62)
	Проследяващ АФ: Фокусирайте се върху обекта и го проследете. (стр. 62)

Опциите за заснемане може да се различават в зависимост от условията на заснемане.

Фокусиране върху избрана област

Можете да фокусирате върху област, която изберете.

1 В режим Заснемане натиснете [MENU].

2 Изберете **Област на фокусиране** → **Автоматично фокусиране на избора**.

3 Натиснете [OK], след което натиснете [DISP/🌷/ϟ/⏲], за да преместите рамката към желаната област.

4 Натиснете [OK].

5 Натиснете [**Затвора**], за да направите снимката.
- Натиснете [OK], за да промените областта на фокусиране.

Ако използвате тази функция, не можете да зададете опции за откриване на лице, опции за таймер и интелигентно мащабиране.

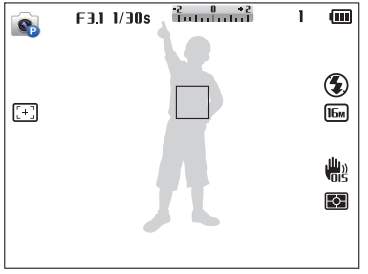
Използване на проследяващ автофокус

Проследяващият АФ ви позволява да проследявате и прилагате автоматичен фокус за обекта си, дори докато се движите.

1 В режим Заснемане натиснете [MENU].

2 Изберете **Област на фокусиране** → **Проследяващ АФ**.

3 Фокусирайте върху обекта, който желаете да проследите, и натиснете [OK].
- Фокусна рамка се появява около обекта и следва обекта, докато движите фотоапарата.



- Бялата рамка означава, че фотоапаратът проследява обекта.
- Когато натиснете наполовина [**Затвора**], зелената рамка означава, че обектът е на фокус.
- Червената рамка означава, че фотоапаратът не е фокусирал успешно.

4 Натиснете [**Затвора**], за да направите снимката.

- Ако не изберете област на фокусиране, фокусната рамка ще се появи в центъра на екрана.
- Проследяването на обект се отменя, когато:
  - обектът е твърде малък
  - обектът се движи прекалено
  - обектът е осветен отзад или вие снимате на тъмно място
  - цветовете или шарките на обекта и фона са еднакви
  - обектите ви съдържат хоризонтални шарки, например щори
  - камерата се клати прекомерно
- Когато проследяването е неуспешно, функцията ще бъде занулена.
- Ако фотоапаратът не успее да проследи обекта, трябва да изберете отново обекта за проследяване.
- Ако фотоапаратът не успее да фокусира, фокусната рамка ще стане червена, а фокусът ще бъде занулен.
- Ако използвате тази функция, не можете да зададете опции за откриване на лице, опции за таймер, опции за задвижване и интелигентно мащабиране.

Използване на функцията Откриване на лице P

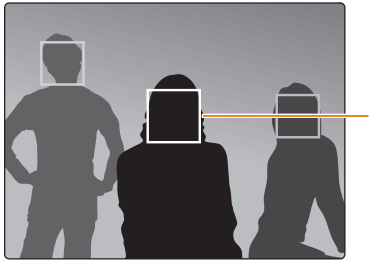
Ако използвате опции за разпознаване на лице, камерата автоматично ще разпознае човешко лице. Когато се фокусирате върху човешко лице, фотоапаратът автоматично настройва експонацията. Използвайте **Откриване на мигане**, за да откриете затворени очи или **Заснемане на усмивка**, за да заснемете усмихнато лице.

Откриване на лица

Фотоапаратът може да разпознава автоматично до 10 човешки лица в една сцена.

1 В режим Заснемане натиснете [MENU].

2 Изберете **Откриване на лице** → **Нормален**.



Лицето, което е най-близо до фотоапарата или до центъра на сцената, се появява в бяла фокусна рамка, а другите лица се появяват в сива фокусна рамка.

Колкото по-близо се намирате до обектите, толкова по-бързо фотоапаратът ще разпознае лицата.

Заснемане на автопортрет

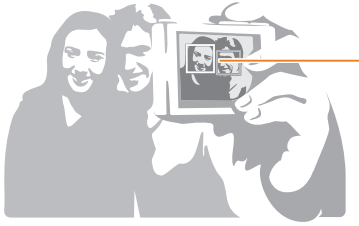
Снимайте се сами. Фотоапаратът задава фокусното разстояние на близък план, след което издава звук, когато е готов.

1 В режим Заснемане натиснете [MENU].

2 Изберете **Откриване на лице** → **Автопортрет**.

3 Нагласете композицията на снимката с обектив, насочен към Вас.

4 Когато чуете кратък звук, натиснете [**Затвора**].



Когато лицата се намират в центъра фотоапаратът издава учестен звук.

Ако изключите Сила на звука в звуковите настройки, фотоапаратът няма да издаде сигнал. (стр. 111)

Заснемане на усмивка

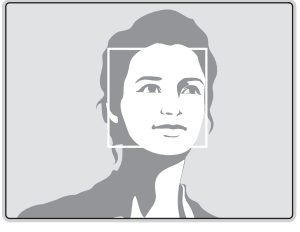
Фотоапаратът автоматично освобождава затвора, когато установи наличието на усмихнато лице.

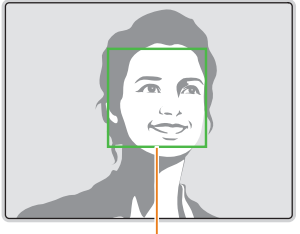
1 В режим Заснемане натиснете [MENU].

2 Изберете **Откриване на лице** → **Заснемане на усмивка**.

3 Подгответе се за снимане.

- Фотоапаратът автоматично освобождава затвора, когато установи наличието на усмихнато лице.





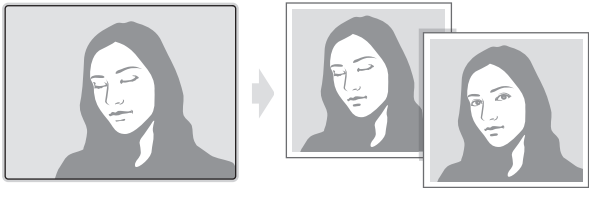
Ако обектът се усмихва широко, фотоапаратът ще го засече по-лесно.

Отчитане на мигане

Ако фотоапаратът засече затворени очи, ще направи 2 последователни снимки.

1 В режим Заснемане натиснете [MENU].

2 Изберете **Откриване на лице** → **Откриване на мигане**.



Съвети за изтриването на лица

- Когато фотоапаратът открие лице, той автоматично проследява откритото лице.
- Откриването на лице може да не бъде успешно, когато:
  - обектът е далеч от фотоапарата
  - е прекалено светло или прекалено тъмно
  - обектът не е застанал с лице към фотоапарата
  - обектът носи слънчеви очила или маска
  - лицевото изражение на обекта се променя значително
  - обектът е осветен отзад или светлинните условия са непостоянни
- Откриването на лица не е налично, когато сте задали Автоматично фокусиране на избора или Проследяващ АФ.
- Когато зададете опции за откриване на лице АФ областта автоматично се задава като Множество точки на АФ.
- В зависимост от избраните опции за откриване на лице, някои опции за заснемане може не са налични.
- В зависимост от избраните опции за заснемане, опциите за откриване на лице може да не са налични.

Регулиране на яркостта и цвета

Научете как да регулирате яркостта и цвета за по-добро качество на изображението.

Ръчна корекция на експонацията (EV) P

В зависимост от яркостта на светлината, понякога снимките могат да станат прекалено ярки или прекалено тъмни. В тези случаи можете да регулирате експонацията и така да подобрите качеството на снимката.

▲ По-тъмно (-)

▲ Неутрално (0)

▲ По-ярко (+)

1 В режим Заснемане натиснете [MENU].

2 Изберете **Стойност на експонацията**.

3 Натиснете [⚡/⏲], за да регулирате експонацията.

- Снимката ще става все по-ярка с увеличаване на стойността на експонацията.

4 Натиснете [OK], за да запазите своите настройки.

- След като коригирате експонацията, настройката ще бъде съхранена автоматично. Може да трябва да промените стойността на експонацията по-късно, за да избегнете прекомерна експонация или недостатъчна експонация.
- Ако не можете да се спрете на конкретна стойност като подходяща експонация, изберете опцията **AEB** (Клин при автоматична експонация). Фотоапаратът ще заснеме 3 последователни снимки, всяка от които е с различна експонация: нормална, с твърде ниска експонация и твърде висока експонация. (стр. 71)

Компенсация за фоново осветление (ACB) P

Ако източникът на светлина се намира зад обекта или контрастът между него и фона е прекалено висок, възможно е обектът да излезе тъмен на снимката. В този случай настройте опцията за автоматично балансиране на контраста (ACB).

▲ Без ACB

▲ С ACB

1 В режим Заснемане натиснете [MENU].

2 Изберете **ACB**.

3 Изберете опция.

Икона	Описание
OFF	**Изкл.**: ACB (Автоматично балансиране на контраста) е деактивирано.
ACB	**Вкл.**: ACB (Автоматично балансиране на контраста) е активирано.

- ACB функцията е винаги активна в режим AUTO.
- Функцията ACB не е налична ако зададете опции за заснемане на серия снимки.

Промяна на опцията за измерване P

Режимът на измерване се отнася за начина, по който фотоапаратът измерва количеството светлина. Яркостта и осветеността на снимките ви зависят от избрания от вас метод на измерване.

1 В режим Заснемане натиснете [MENU].

2 Изберете **Измерване**.

3 Изберете опция.

Икона	Описание
	Многоточково: • Фотоапаратът разделя рамката на няколко зони и след това измерва наситеността на светлината във всяка от тях. • Режимът е подходящ за стандартни снимки.
	Точково: • Фотоапаратът измерва само наситеността на светлината в централната част на кадъра. • Ако обектът не е в центъра на рамката, вашата снимка ще бъде неправилно експонирана. • Този режим е подходящ при заснемане с фоново осветление.
	Централно: • Фотоапаратът изчислява позициите във всички точки от кадъра, като поставя акцент върху центъра. • Този режим е подходящ за снимки, при които обектът се намира в центъра на кадъра.

Избор на настройка за Баланс на бялото P

Цветът на снимката зависи от типа и качеството на светлинния източник. Ако желаете цветът на вашата снимка да бъде реалистичен, изберете настройка за баланс на белия цвят, който е подходящ за условията на осветеност като Автоматичен баланс на белия цвят, Дневна светлина, Облачно или Волфрам.

AWB Автоматичен баланс на белия цвят

Дневна светлина

Облачно

Волфрам

1 В режим Заснемане натиснете [MENU].

2 Изберете **Баланс на белия цвят**.

3 Изберете опция.

Икона	Описание
AWB	**Автоматичен баланс на белия цвят**: Задайте автоматична настройка на белия цвят въз основа на условията на осветеност.
	Дневна светлина: За снимки на открито в слънчев ден.
	Облачно: За снимки на открито в облачно време или на сянка.
H	**Флуоресцентна Н**: При флуоресцентна дневна светлина или трипосочна флуоресцентна светлина.
L	**Флуоресцентна L**: За снимане в условия на бяла флуоресцентна светлина.
	Волфрам: За снимки на закрито под крушки с нажежаеми жички или халогенни лампи.
	По избор: За да използвате настройките за баланс на бялото, които сте определили. (стр. 70)
K	**Цветова темп.**: За да настроите цветовата температура на светлинния източник. (стр. 70)

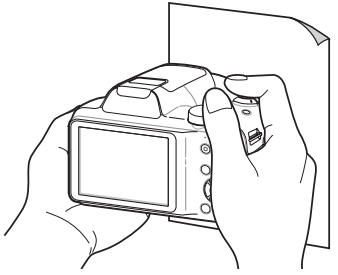
Определяне на собствен баланс на бялото

Можете да персонализирате баланса на белия цвят чрез заснемане на снимка на бяла повърхност, като например лист хартия, при условията на осветеност, при които искате да направите снимка. Функцията за баланс на бялото ще ви помогне да съвпаднете цветовете във вашата снимка с действителната сцена.

1 В режим Заснемане натиснете [MENU].

2 Изберете **Баланс на белия цвят** → **По избор**.

3 Насочете обектива към лист бяла хартия и натиснете [**Затвора**].



Регулиране на цветовата температура

1 В режим Заснемане натиснете [MENU].

2 Изберете **Баланс на белия цвят** → **Цветова темп.**.

3 Натиснете [ϟ/⏲], за да промените температурата на цвета в съответствие с източника на светлина.

- Можете да получите по-топла снимка с по-висока стойност и по-хладна снимка с по-ниска стойност.

4 Натиснете [OK], за да запазите своите настройки.

Използване на режими на серия снимки (непрекъснато, прихващане на движение, AEB) P

Може да се окаже трудно да правите снимки на бързо движещи се обекти или да заснемете естествени изражения и жестове на лицето на обектите на снимката. Освен това може да е трудно да настроите правилно експонацията и да изберете подходящ източник на светлина. В тези случаи изберете един от следните режими за серия снимки.

1 В режим Заснемане натиснете [MENU].

2 Изберете **Устройство**.

3 Изберете опция.

Икона	Описание
	Еднократно: Заснемете една снимка.
	Непрекъснато: • Докато сте натиснали [**Затвора**], фотоапаратът заснема постоянно. • Максималният брой снимки зависи от капацитета на картата ви с памет.
	Прихващане на движение: Докато натискате [**Затвора**], фотоапаратът заснема VGA снимки (5 снимки в секунда; максимум 30 снимки).
	AEB: • Заснемете 3 последователни снимки, всяка от които с различна експонация: нормална, с недостатъчна експонация и с прекомерна експонация. • Използвайте статив, за да избегнете замъглени изображения.

- Можете да използвате светкавицата, таймера, ACB, само когато изберете **Еднократно**.
- Когато изберете **Прихващане на движение**, вашият фотоапарат задава разделителната способност като VGA а ISO чувствителността като **Автоматично**.
- В зависимост от избраната опция за откриване на лице, някои опции за серия снимки може не са налични.

Регулиране на изображения P

Регулирайте остротата, контраста и наситеността на снимките си.

1 В режим Заснемане натиснете [MENU].

2 Изберете **Настройка на изображението**.

3 Изберете опция.
- Острота
- Контраст
- Наситеност

4 Натиснете [ϟ/⏲], за да промените всяка една от стойностите.

Острота	Описание
-	Заоблете ръбовете на снимките си (подходящо е при редактиране на снимки на компютъра ви).
+	Направете ръбовете остри, за да повишите яснотата на снимките. Така може да се увеличи и шумът в снимките.

Контраст	Описание
-	Понижете цветността и яркостта.
+	Повишете цветността и яркостта.

Наситеност	Описание
-	Понижете наситеността.
+	Повишете наситеността.

5 Натиснете [OK], за да запазите своите настройки.

Изберете 0, ако не желаете да прилагате никакви ефекти (подходящо за отпечатване).

Намаляване на звука на мащабирането

AUTO P

Когато използвате мащабиране, докато записвате видеоклипове, фотоапаратът може да запише звука на мащабирането. Използвайте функцията за заглушаване на мащабирането, за да не запишете звука от мащабирането.

1 В режим Заснемане натиснете [MENU].

2 Изберете **Глас**.

3 Изберете опция.

Икона	Описание
	Изключване на мащабиран звук: Фотоапаратът временно спира да записва звук, когато използвате мащабирането.
	Изкл.: Запишете видеоклип без звук.
	Вкл.: Запишете видеоклип със звук.

- Не блокирайте микрофона, когато използвате функцията за глас.
- Записите, направени с функцията за глас, може да се различават от действителните звуци.

Възпроизвеждане/Редактиране

Научете как да възпроизвеждате снимки или видеоклипове и как да редактирате снимки или видеоклипове. Ще научите и как да свързвате фотоапарата с компютър или телевизор.

Преглед на снимки или видеоклипове в режим Възпроизвеждане 75
- Стартиране на режим Възпроизвеждане 75
- Преглед на снимки 79
- Възпроизвеждане на видеоклип 82

Редактиране на снимка 83
- Преоразмеряване на снимки 83
- Завъртане на снимка 83
- Прилагане на ефекти на Интелигентен филтър 84
- Корекция на изображения 85

Редактиране на видеоклип 87
- Изрязване на видеоклип 87
- Заснемане на изображение от видеоклип ... 87

Преглед на файлове на телевизор 88

Прехвърляне на файлове на компютъра ... 89
- Прехвърляне на файлове на компютър с операционна система Windows 89
- Прехвърляне на файлове на Mac компютър ... 90

Изисквания към системата 91

Преглед на снимки или видеоклипове в режим Възпроизвеждане

Научете как да възпроизвеждате снимки или видеоклипове и как да работите с файлове.

Стартиране на режим Възпроизвеждане

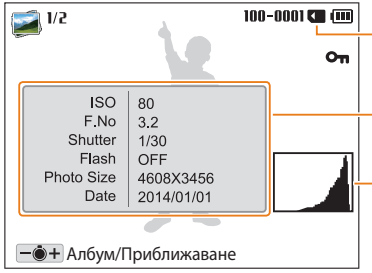
Преглеждайте снимки или възпроизвеждайте видеоклипове, записани във фотоапарата Ви.

1 Натиснете [▶].
- Ще бъде изведен последният файл.
- Ако фотоапаратът е изключен, той ще се включи и ще покаже последния файл.

2 Натиснете [ϟ/⏲], за да преминете през различни файлове.
- Натиснете и задръжте [ϟ/⏲], за да преминете бързо през различни файлове.

- Редактирането или възпроизвеждането на файлове, записани с други фотоапарати, може да е невъзможно поради неподдържани размери (размер на изображение и др.) или кодеци. Използвайте компютър или друго устройство, за да редактирате или възпроизведете тези файлове.
- Снимките и видеоклиповете, заснети в портретна ориентация, не се завъртат автоматично и се показват в пейзажна ориентация от фотоапарата и други устройства.

Информация за файла със снимка



Използвана памет

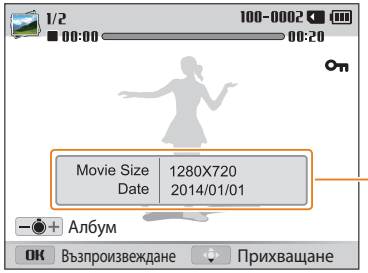
Информация за файл

Хистограма

Икона	Описание
1/2	Текущ файл/Общо файлове
100-0001	Име на папка - Име на файл
	Защитен файл

За да изведете информацията за файла на екрана, натиснете [**DISP**].

Информация за видео файл



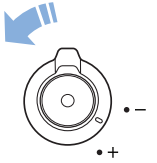
Информация за файл

Икона	Описание
1/2	Текущ файл/Общо файлове
100-0002	Име на папка - Име на файл
00:00	Текущо време на възпроизвеждане
00:20	Дължина на видеоклип
	Защитен файл

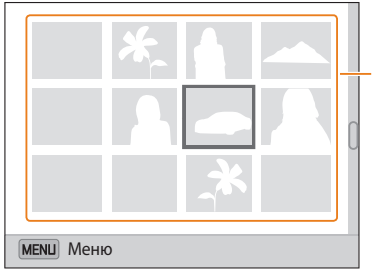
За да изведете информацията за файла на екрана, натиснете [**DISP**].

Преглед на файлове като миниатюри

Сканиране на миниатюри на файлове.



В режим Възпроизвеждане завъртете [**Мащабиране**] наляво, за да видите миниатюри (12 наведнъж). Завъртете [**Мащабиране**] наляво още веднъж, за да покажете повече миниатюри (24 наведнъж). Завъртете [**Мащабиране**] надясно, за да се върнете в предишния изглед.



Отидете до желания файл и натиснете [OK], за да го покажете на цял екран.

Натиснете [**DISP**/ / /], за да преминете през различни файлове.

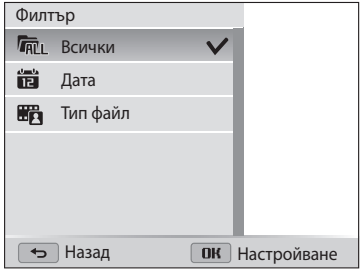
Преглед на файлове по категория

Вижте файловете по категория, като дата или вид файл.

1 В режим Възпроизвеждане завъртете [**Мащабиране**] наляво.

2 Натиснете [MENU].

3 Изберете **Филтър** → категория.



Икона	Описание
	Всички: Вижте файловете нормално.
	Дата: Вижте файловете по датата, на която са били запазени.
	Тип файл: Вижте файловете по вид файл.

4 Превъртете до желания списък и натиснете [OK], за да отворите списъка.

5 Превъртете до желания файл и натиснете [OK], за да видите файла.

6 Завъртете [**Мащабиране**] наляво, за да се върнете в предишния изглед, след което натиснете [⮌].

- Ако промените категорията, на фотоапарата може да е нужно известно време да преорганизира файловете в зависимост от техния брой.
- Ако изтриете категория, класифицирана по **Дата** или **Тип файл**, всички файлове в категорията ще бъдат изтрити.

Защита на файлове

Защитете файл от изтриване по невнимание.

1 В режим Възпроизвеждане изберете файл, който да защитите.

2 Натиснете [MENU] и изберете **Защита** → **Вкл.**.

3 Повторете стъпки 1 и 2, за да защитите още файлове.

Не можете да изтриете, преоразмерите или завъртите защитен файл.

Изтриване на файлове

Изберете файловете, които искате да изтриете в режим Възпроизвеждане.

Изтриване на единичен файл

Можете да изберете един файл и да го изтриете.

1 В режим Възпроизвеждане изберете файл и натиснете [🗑].

2 Когато се появи изскачащото съобщение, изберете **Да**.

Можете да изтриете файлове в режим Възпроизвеждане и като натиснете [MENU], след което изберете **Изтриване** → **Изтриване** → **Да**.

Изтриване на много файлове

Можете да изберете много файлове наведнъж и да ги изтриете.

1 В режим Възпроизвеждане натиснете [🗑].
- В изглед с миниатюри натиснете [MENU], изберете **Изтриване** → **Избор** и след това преминете към стъпка 3 или натиснете [🗑], изберете **Избор** и преминете към стъпка 3.

2 Когато се появи изскачащото съобщение, изберете **Изтриване на няколко файла**.

3 Превъртете до всеки файл, който искате да изтриете, след което натиснете [OK].
- Натиснете отново [OK], за да отмените избора си.

4 Натиснете [🗑].

5 Когато се появи изскачащото съобщение, изберете **Да**.

Изтриване на всички файлове

Можете да изберете всички файлове и да ги изтриете наведнъж.

1 В режим Възпроизвеждане натиснете [MENU].
- В изглед с миниатюри натиснете [MENU], изберете **Изтриване** → **Изтриване на всички** и след това преминете към стъпка 3 или натиснете [ ], изберете **Изтриване на всички** и преминете към стъпка 3.

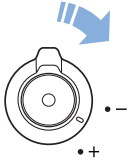
2 Изберете **Изтриване** → **Изтриване на всички**.

3 Когато се появи изскачащото съобщение, изберете **Да**.
- Всички незащитени файлове се изтриват.

Преглед на снимки

Увеличете част от снимката или вижте снимките като слайдшоу.

Уголемяване на снимка



В режим Възпроизвеждане, завъртете [**Мащабиране**] надясно, за да уголемите част от снимката. Завъртете [**Мащабиране**] наляво, за да намалите размера.

За да	Описание
Придвижване до уголемената част	Натиснете [DISP/✿/ϟ/⏲].
Изрязване на увеличена снимка	Натиснете [OK] и изберете **Да**. (Изрязаната снимка ще бъде запазена като нов файл. Оригиналната снимка се запазва в оригиналната си форма.)

Когато гледате снимки, които са били заснети с друг фотоапарат, съотношението на мащабиране може да е различно.

Преглед на панорамни снимки

Вижте снимки, заснети в режим Панорама.

1 В режим Възпроизвеждане натиснете [ϟ/⏲], за да превъртите до желаната панорамна снимка.
- На екрана се показва цялата панорамна снимка.

2 Натиснете [OK].
- Фотоапаратът автоматично преминава през снимките от ляво-надясно за хоризонталните панорамни снимки и от горе-надолу за вертикалните панорамни снимки. Фотоапаратът след това се връща в режим Възпроизвеждане.
- Докато възпроизвеждате панорамна снимка, натиснете [OK], за да направите пауза или да възстановите възпроизвеждането.
- След като сте направили пауза при възпроизвеждането на панорамна снимка, натиснете [DISP/✿/ϟ/⏲], за да преместите снимката хоризонтално или вертикално в зависимост от посоката на движение, която сте използвали за заснемане на снимката.

3 Натиснете [⮌], за да се върнете в режим Възпроизвеждане.

Фотоапаратът автоматично превърта през панорамната снимка само ако дългата страна на снимката е два или повече пъти по-дълга от късата страна.

Възпроизвеждане на слайдшоу

Можете да приложите ефекти или звуци към слайдшоу с вашите снимки. Функцията за слайдшоу не е налична за видеоклипове.

1 В режим Възпроизвеждане натиснете [MENU].

2 Изберете **Опции за слайдшоу**.
- Преминете към стъпка 5, за да започнете слайдшоу без ефекти.

3 Избор на опция за ефект на слайд шоу.

* По подразбиране

Опция	Описание
Режим на възпроизвеждане	Изберете дали желаете слайдшоуто да се повтори или не. (**Еднократно възпроизвеждане***, **Повторно**)
Интервал	• Задайте интервала между снимките. (**1 сек.***, **3 сек.**, **5 сек.**, **10 сек.**) • Трябва да зададете опцията за ефект като **Изкл.**, за да зададете интервал.
Музика	Изберете музика като фон.
Ефект	• Задайте ефект на смяна на сцената между снимките. (**Изкл.**, **Спокойно***, **Отпускане**, **Живо**, **Сладко**, **Блясък**) • Изберете **Изкл.**, за да отмените ефектите. • Когато използвате опцията Ефект, интервалът между снимките ще бъде зададен като 1 секунда.

4 Натиснете [MENU] или [⮌].

5 Изберете **Започване на слайдшоу**.

6 Вижте слайдшоуто.
- Натиснете [OK], за да направите пауза в слайдшоуто.
- Натиснете отново [OK], за да възстановите слайдшоуто.

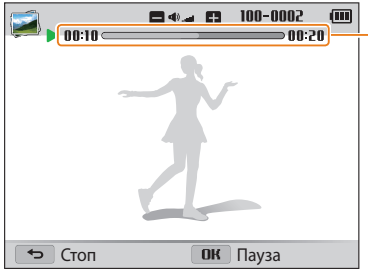
- Натиснете [⮌], за да спрете слайдшоуто и да се върнете в режим Възпроизвеждане.
- Завъртете [**Мащабиране**] наляво или надясно, за да промените силата на звука.

Възпроизвеждане на видеоклип

В режим Възпроизвеждане можете да гледате видеоклипове и след това да заснемете или да изрежете части от възпроизвеждания видеоклип. Можете да запазите заснетите или изрязани сегменти като нови файлове.

1 В режим Възпроизвеждане изберете видеоклип и натиснете [OK].

2 Вижте видеоклипа.



Текущо време на възпроизвеждане/ Дължина на видеоклип

За да	Описание
Сканиране назад	Натиснете [ϟ]. Всеки път, когато докоснете [ϟ], ще промените скоростта на сканиране в този ред: 2X, 4X, 8X.
Спиране или възстановяване на възпроизвеждането	Натиснете [OK].
Сканиране напред	Натиснете [⏲]. Всеки път, когато докоснете [⏲], ще промените скоростта на сканиране в този ред: 2X, 4X, 8X.
Корекция на нивото на звука	Завъртете [**Мащабиране**] наляво или надясно.

Можете да сканирате назад или напред или да направите пауза във видеоклипа след изтичане на поне 2 секунди от началната точка.

Редактиране на снимка

Научете как да редактирате снимки.

- Фотоапаратът ще запази редактираните снимки като нови файлове.
- Когато редактирате снимки, фотоапаратът автоматично ще ги преобразува към по-ниска резолюция. Снимките, които завъртате или преоразмерявате ръчно, не се преобразуват автоматично към по-ниска резолюция.

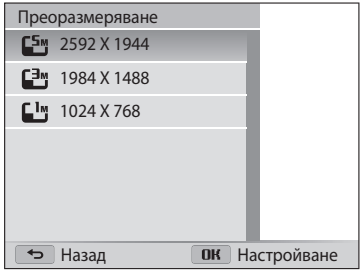
Преоразмеряване на снимки

Променете размера на снимка и я запишете като нов файл.

1 В режим Възпроизвеждане изберете снимка и натиснете [MENU].

2 Изберете **Преоразмеряване**.

3 Изберете опция.



Наличните опции за преоразмеряване се различават в зависимост от оригиналния размер на снимката.

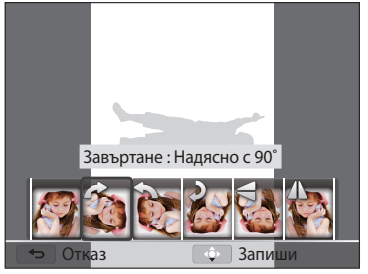
Завъртане на снимка

1 Завъртете избирателният диск на режим на .

2 Изберете .

3 Завъртете [**Мащабиране**] наляво и изберете снимка.

4 Изберете **Завъртане** → опция.



5 Натиснете [], за да запишете.

- Фотоапаратът ще презапише оригиналния файл.
- В режим Възпроизвеждане натиснете [MENU] и изберете **Завъртане**, за да завъртите снимка.

Прилагане на ефекти на Интелигентен филтър

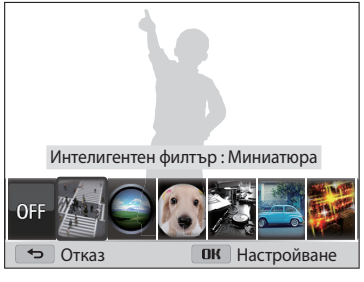
Приложете специални ефекти към снимките си.

1 Завъртете избирателният диск на режим на .

2 Изберете .

3 Завъртете [**Мащабиране**] наляво и изберете снимка.

4 Изберете **Интелигентен филтър** → опция.



Опция	Описание
Нормален	Без ефект
Миниатюра	Приложете ефект на придвижване и наклон, за да направите обекта да се появи в миниатюра. (Горната и долната част на снимката ще бъдат замъглени.)
Портретен ефект	Приложете ретро цветове, висок контраст и силен портретен ефект на Ломо фотоапаратите.
Рибешко око	Изкривете близки обекти, за да имитирате визуалния ефект на обектив "рибешко око".
Класически	Приложете черно-бял ефект.
Ретро	Приложете ефект на сепия.
Звезден филтър	Прибавете линии, които се излизат навън от светли обекти, за да имитирате визуалния ефект на звезден филтър.

5 Натиснете [], за да запишете.

Корекция на изображения

Научете как да коригирате яркостта, контраста или наситеността или как да коригирате ефекта "червени очи". Ако центърът на снимката е тъмен, можете да го направите по-светъл. Фотоапаратът ще запази редактираната снимка като нов файл, но може да я преобразува към по-ниска резолюция.

- Можете да настроите яркостта, контраста и наситеността и да приложите ефекти на интелигентен филтър едновременно.
- Не можете да приложите ACB, Ретуширане на лицето и Коригиране на ефекта "червени очи" едновременно.

Корекция на яркост, контраст или наситеност

1 Завъртете избирателният диск на режим на .
2 Изберете .
3 Завъртете [**Мащабиране**] наляво и изберете снимка.
4 Изберете опция за регулиране.

Икона	Описание
	Яркост
	Контраст
	Наситеност

5 Натиснете [/], за да промените опцията.
6 Натиснете [OK].
7 Натиснете [], за да запишете.

Корекция на тъмни обекти (ACB)

1 Завъртете избирателният диск на режим на .
2 Изберете .
3 Завъртете [**Мащабиране**] наляво и изберете снимка.
4 Изберете **ACB**.
5 Натиснете [], за да запишете.

Ретуширане на лица

1 Завъртете избирателният диск на режим на .
2 Изберете .
3 Завъртете [**Мащабиране**] наляво и изберете снимка.
4 Изберете **Ретуширане на лицето**.
5 Натиснете [/], за да промените опцията.
   • С увеличаване на стойността, тонът на лицето става по-светъл и по-гладък.
6 Натиснете [], за да запишете.

Коригиране на ефекта червени очи

1 Завъртете избирателният диск на режим на .
2 Изберете .
3 Завъртете [**Мащабиране**] наляво и изберете снимка.
4 Изберете **Коригиране на ефекта "червени очи"**.
5 Натиснете [], за да запишете.

Редактиране на видеоклип

Докато възпроизвеждате видеоклип, можете да изрежете видеоклипа или да заснемете изображение от видеоклипа.

Изрязване на видеоклип

1 В режим Възпроизвеждане изберете видеоклип и натиснете [MENU].

2 Изберете **Изрязване на филм**.

3 Натиснете [OK], за да започнете възпроизвеждането на видеоклипа.

4 Натиснете [OK] → [] в точката, където искате да започне изрязването.

5 Натиснете [OK], за да възстановите възпроизвеждането на видеоклипа.

6 Натиснете [OK] → [] в точката, където искате да свърши изрязването.

7 Натиснете [], за да изрежете.

8 Когато се появи изскачащото съобщение, изберете **Да**.

- Оригиналният видеоклип трябва да е с продължителност поне 10 секунди.
- Фотоапаратът ще запази редактираният видеоклип като нов файл и ще остави оригиналния видеоклипа непроменен.

Заснемане на изображение от видеоклип

1 Докато гледате видеоклип, докоснете [OK] в точката, където искате да заснемете изображение.

2 Натиснете [].

- Разделителната способност на файла на заснетото изображение ще бъде същата, както на оригиналния видеоклип.
- Заснетото изображение се записва като нов файл.

Преглед на файлове на телевизор

Разгледайте снимки или видеоклипове като свържете фотоапарата с телевизор чрез A/V кабела.

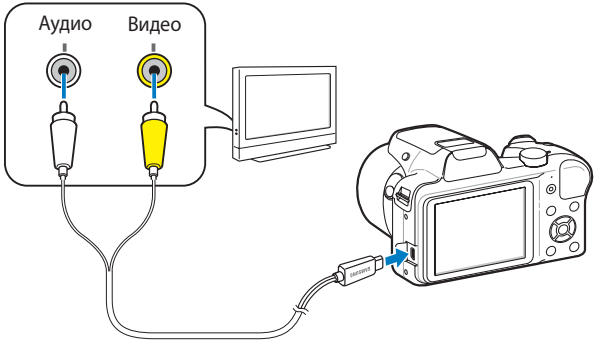
1 Завъртете избирателният диск на режим на ⚙.

2 Изберете **Връзка** → **Изходен видеосигнал**.

3 Изберете изхода за видео сигнал за вашата държава или област. (стр. 112)

4 Изключете фотоапарата и телевизора.

5 Свържете фотоапарата с телевизора чрез A/V кабела.



6 Включете телевизора и изберете аудио-видео източник.

7 Включете фотоапарата.
- Фотоапаратът автоматично навлиза в режим Възпроизвеждане при свързване на фотоапарата към телевизор.

8 Прегледайте снимки или пуснете видеоклипове, като използвате бутоните на фотоапарата.

- В зависимост от модела на телевизора може да се получи цифрово смущение или част от изображението да не се появи.
- В зависимост от настройките на телевизора изображенията може да не се появят в центъра.

Прехвърляне на файлове на компютъра

Свържете фотоапарата с компютър, за да прехвърлите файлове от картата с памет на фотоапарата към компютъра.

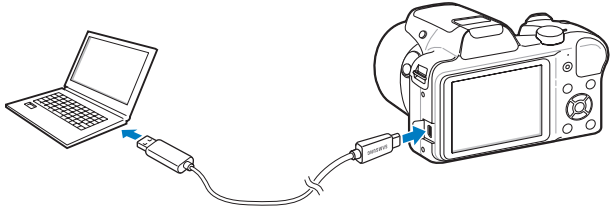
Прехвърляне на файлове на компютър с операционна система Windows

Свържете фотоапарата към компютъра си като сменяем диск.

Вашият компютър трябва да използва Windows XP, Windows Vista, Windows 7 или Windows 8, за да свържете фотоапарата като сменяем диск.

1. Завъртете избирателният диск на режим на ⚙.
2. Изберете **Връзка** → **i-Launcher** → **Изкл.**.
3. Изключете фотоапарата.
4. Свържете фотоапарата с компютър чрез USB кабел.

Трябва да свържете малкия край на USB кабела към вашия фотоапарат. Ако кабелът е обърнат може да повреди файловете. Производителят не носи отговорност за възможна загуба на данни.



5. Включете фотоапарата.
   - Компютърът разпознава автоматично фотоапарата.
6. На компютъра изберете **Моят компютър** → **Сменяем диск** → **DCIM** → **100PHOTO**.
7. Плъзнете или запазете файловете на компютъра си.

Изключване на фотоапарата (под Windows XP)

При Windows Vista, Windows 7 и Windows 8 начините за прекъсване на връзката с фотоапарата са сходни един с друг.

1. Ако лампата за статус на фотоапарата ви мига, изчакайте докато спре.
2. Щракнете върху в лентата с инструменти в долната дясна част на екрана на компютъра.

3. Щракнете в излязлото съобщение.
4. Щракнете върху полето за съобщението, което указва безопасното отстраняване на фотоапарата.
5. Извадете USB кабела.

Прехвърляне на файлове на Mac компютър

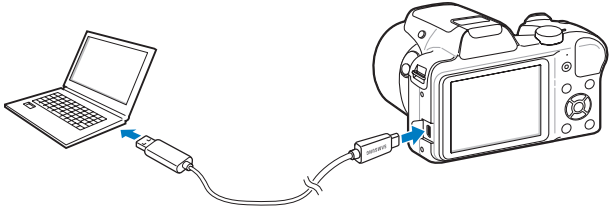
Когато свържете камерата към компютър с Mac OS, системата автоматично ще разпознае устройството. Можете да прехвърлите файлове директно от камерата на компютъра, без да трябва да инсталирате програми.

Поддържа се Mac OS 10.5 или по-нова версия (освен PowerPC).

1 Изключете фотоапарата.

2 Свържете фотоапарата си към Mac OS компютър чрез USB кабел.

Трябва да свържете малкия край на USB кабела към вашия фотоапарат. Ако кабелът е обърнат може да повреди файловете. Производителят не носи отговорност за възможна загуба на данни.



3 Включете фотоапарата.

- Компютърът разпознава автоматично фотоапарата, при което се извежда иконата на сменяемия диск.

4 На компютъра отворете сменяемия диск.

5 Плъзнете или запазете файловете на компютъра си.

Изисквания към системата

Препоръчани изисквания към системата за възпроизвеждане на видеоклипове на компютър или стартиране на приложението i-Launcher.

Изисквания за OS Windows

Елемент	Изисквания
Процесор	Intel® Pentium®4 3.2 GHz или повече/ AMD Athlon™ FX 2.6 GHz или повече
RAM	Минимум 512 MB RAM (препоръчва се 1 GB или повече)
Операционна система*	Windows 7 или Windows 8
Капацитет на твърдия диск	250 MB или повече (препоръчват се 1 GB или повече)
Други	• 1024 X 768 пиксела, 16-битов съвместим цветен монитор (препоръчва се 1280 X 1024 пиксела, 32-битов цветен монитор) • USB 2.0 порт • nVIDIA Geforce 7600GT или по-нов/ ATI X1600 серия или по-нов

Ще бъде инсталирана 32-битова версия на i-Launcher дори на 64-битовите издания на Windows 7 и Windows 8.

Изисквания за операционна система Mac

Елемент	Изисквания
Операционна система	Mac OS 10.5 или по-нова версия (освен PowerPC)
RAM	Минимум 256 MB RAM (препоръчват се 512 MB или повече)
Капацитет на твърдия диск	Минимум 110 MB
Други	USB 2.0 порт

- Изискванията са само препоръки. Приложението може да не работи правилно, дори когато компютърът отговаря на изискванията в зависимост от условията на компютъра.
- Производителят не носи отговорност за каквито и да е щети, причинени от използването на несъвместими компютри, като нефабрично сглобени компютри.

Безжична мрежа

Научете как да се свързвате към безжични локални мрежи (WLAN) и да използвате функциите.

Свързване към WLAN и конфигуриране на мрежови настройки 93
- Свързване към WLAN 93
- Използване на браузъра за влизане 94
- Съвети за мрежова връзка 95
- Въвеждане на текст 96

Използване на NFC функцията (Tag & Go) ... 97
- Използване на NFC функции в режим Заснемане 97
- Използване на NFC функции в режим Възпроизвеждане (Photo Beam) 97
- Използване на NFC функции в Wi-Fi режим ... 97

Автоматично запазване на файлове на смартфон 98

Изпращане на снимки и видеоклипове към смартфон 99

Използване на смартфон като отдалечен затвор 100

Изпращане на снимки или видеоклипове по имейл 102
- Промяна на настройките за имейл 102
- Изпращане на снимки или видеоклипове по имейл 104

Използване на услуги за споделяне на снимки или видеоклипове 105
- Достъп до услуга за споделяне 105
- Качване на снимки или видеоклипове 105

Използване на Samsung Link за изпращане на файлове 107
- Преглед на снимки или видеоклипове на устройства, поддържащи Samsung Link 107

Свързване към WLAN и конфигуриране на мрежови настройки

Научете как да се свързвате чрез точка на достъп (ТД), когато сте в обхват на WLAN. Можете и да конфигурирате мрежовите настройки.

Свързване към WLAN

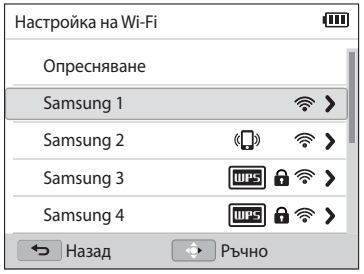
1 Завъртете избирателният диск на режим на Wi-Fi.

2 Изберете , или .

3 Следвайте инструкциите на екрана, докато се появи екранът Настройка на Wi-Fi.

- Фотоапаратът автоматично търси налични ТД устройства.
- В някои режими натиснете [MENU] и изберете **Настройка на Wi-Fi**.

4 Изберете точка за достъп.



- Изберете **Опресняване**, за да опресните списъка с ТД за свързване.
- Изберете **Добавяне на безжична мрежа**, за да добавите ТД ръчно. Името на вашата ТД трябва да е на английски език, за да добавите ТД ръчно.

Икона	Описание
	Специално зададен ТД
	Защитена ТД
	WPS ТД
	Сила на сигнала
›	Натиснете [], за да отворите опциите за настройка на мрежата.

- Когато изберете защитена ТД се появява изскачащ прозорец. Въведете нужната парола, за да се свържете с WLAN. За информация относно въвеждането на текст вижте „Въвеждане на текст". (стр. 96)
- Когато се появи страницата за влизане, погледнете „Използване на браузъра за влизане". (стр. 94)
- Когато изберете незащитена ТД, фотоапаратът ще се свърже към WLAN.
- Ако изберете AP с поддържант WPS профил, изберете › → **Връзка с WPS PIN** и въведете PIN на ТД устройството. Можете да се свържете и с AP с поддържан WPS профил като изберете › → **Връзка с бутон WPS** на фотоапарата и след това бутона **WPS** на ТД устройството.
- Ако се появи изскачащо съобщение за наредбите за събиране на данни, го прочетете и дайте съгласието си.

Избор на мрежови опции

1 На екрана с Настройка на Wi-Fi отидете до точката за достъп и натиснете [⏲].

2 Изберете всяка опция и въведете необходимата информация.

Опция	Описание
Парола за мрежа	Въведете паролата за мрежата.
IP настройка	Задайте IP адреса автоматично или ръчно.

Ръчно задаване на IP адрес

1 На екрана с Настройка на Wi-Fi отидете до точката за достъп и натиснете [⏲].

2 Докоснете **IP настройка** → **Ръчно**.

3 Изберете всяка опция и въведете необходимата информация.

Опция	Описание
IP	Въведете статичен IP адрес.
Маска на подмрежата	Въведете маска на подмрежата.
Шлюз	Въведете шлюз.
DNS сървър	Въведете DNS адреса

Използване на браузъра за влизане

Можете да въведете своята информация за влизане чрез браузъра за влизане, когато се свързвате към някои точки за достъп, сайтове за споделяне или облачни услуги.

Бутон	Описание
[DISP/🌷/ϟ/⏲]	Придвижете се към елемент или превъртете страницата.
[OK]	Изберете елемент.
[MENU]	Достъп до следните опции: • **Предишна страница**: Придвижете се към предишната страница. • **Следваща страница**: Придвижете се към следващата страница. • **Презареждане**: Презаредете страницата. • **Стоп**: Спрете зареждането на страницата. • **Изход**: Затворете браузъра за влизане.
[⮌]	Затворете браузъра за влизане.

- Не можете да изберете някои елементи в зависимост от страницата, с която сте се свързали, и това не указва повреда.
- Браузърът за влизане може да не се затвори автоматично след влизане в някои страници. Ако това се случи, затворете браузъра за влизане, като натиснете [⮌] и продължите с желаното действие.
- Страницата за влизане може да се зареди по-бавно поради размера на страницата или мрежовата скорост. В такъв случай изчакайте, докато се появи прозорецът за въвеждане на информацията за вход.

Съвети за мрежова връзка

- Някои Wi-Fi функции не са налични ако не поставите карта с памет.
- Качеството на мрежовата връзка ще бъде определено от ТД.
- Колкото по-голямо е разстоянието между фотоапарата и ТД, толкова свързването ще отнеме по-дълго време.
- Ако устройство наблизо използва сигнал със същата радио честота като вашия фотоапарат, това може да прекъсне връзката.
- Ако името на вашата ТД не е на английски, фотоапаратът може да не намери устройството или името може да не се изпише коректно.
- За мрежови настройки или парола се свържете с вашия мрежов администратор или доставчика на мрежова услуга.
- Ако WLAN мрежата изисква удостоверяване от доставчика на услугата, може да е невъзможно да се свържете с нея. За да свържете WLAN се обърнете към доставчика на мрежовата услуга.
- В зависимост от типа на шифроването, броят на цифрите в паролата може да е различен.
- WLAN връзка може да не бъде възможна във всякаква среда.
- Фотоапаратът може да покаже принтер с активиран WLAN в списъка с ТД. Въпреки това не можете да се свържете към мрежата чрез принтер.
- Не можете да свържете своя фотоапарат към мрежа и телевизор едновременно.
- Свързването към мрежа може да включва допълнителни такси. Тези такси ще са различни в зависимост от условията на договора Ви.
- Ако не можете да се свържете с WLAN опитайте друга ТД от списъка с налични ТД.
- Може да се появи страница за влизане, когато изберете свободна WLAN, предлагана от някои доставчици на мрежови услуги. Въведете своя ИД и парола, за да се свържете с WLAN мрежата. Свържете се с доставчика на мрежови услуги за информация относно регистрацията или услугата.
- Бъдете внимателни, когато въвеждате лична информация за връзка с ТД. Не въвеждайте информация за плащане или кредитна карта на своя фотоапарат. Производителят не носи отговорност за проблеми, причинени от въвеждането на такава информация.
- Наличните мрежови връзки може да са различни за различните държави.
- WLAN функцията на вашия фотоапарат трябва да съответства на законите за радио предаване във вашия регион. За да осигурите съответствие използвайте WLAN функцията само в страната, където сте купили фотоапарата.
- Процесът на регулиране на мрежовите настройки може да се различава в зависимост от условията на мрежата.
- Не навлизайте в мрежа, която не Ви е позволено да използвате.
- Преди да се свържете към мрежа, потвърдете че батерията ви е напълно заредена.
- Не можете да качвате или изпращате файлове, заснети в някои режими.
- Файловете, които прехвърляте на друго устройство, може да не се поддържат от устройството. В тези случаи използвайте компютър, за да възпроизведете файловете.

Въвеждане на текст

Научете как да въвеждате текст. Иконите в таблицата по-долу ви позволяват да придвижвате курсора, променяте регистъра и др. Натиснете [**DISP**/🌷/⚡/⏲] за да преминете към избрания клавиш и тогава натиснете [**OK**], за да въведете клавиша.

Икона	Описание
⬅	Изтрива последната буква.
◀ ▶	Премества курсора.
⬆	В режим ABC променте регистъра.
.com	Въвежда „.com".
!@#/ABC	Превключете между режим Символи и режим ABC.
␣	Въвежда интервал.
Готово	Съхранява показания на екрана текст.
ⓘ	Преглед на наръчника за въвеждане на текст.

- Можете да използвате само английската азбука в някои режими независимо от езика на дисплея.
- За да отете до **Готово** директно, натиснете [▶].
- Можете да въведете до 64 знака.
- Екранът може да се различава в зависимост от режима на въвеждане.

Използване на NFC функцията (Tag & Go)

Поставете NFC тага на смартфон близо до NFC тага на фотоапарата, за да стартирате функцията за автоматично запазване на снимки на смартфона или функцията за използване на смартфона като отдалечен затвор. Можете също да прехвърляте файлове към NFC устройство в режим Възпроизвеждане.

- Тази функция се поддържа от смартфони с NFC функция, работещи с операционна система Android. Препоръчва се да използвате най-новата версия. Тази функция не е налична за iOS устройства.
- Трябва да инсталирате Samsung SMART CAMERA App на своя телефон или устройство, преди да използвате тази функция. Можете да изтеглите приложението от Samsung Apps или Google Play Store. Samsung SMART CAMERA App е съвместимо с модели на фотоапарати Samsung, произведени през 2013 г. или по-късно.
- За да прочетете NFC таг, поставете устройството с включен NFC близо до NFC тага на фотоапарата за повече от 2 секунди.
- Не променяйте информацията на тага по никакъв начин.

Използване на NFC функции в режим Заснемане

Стартирайте AutoShare или Remote Viewfinder, като прочетете таг от устройство с активиран NFC. (стр. 98, 100) Задайте предварително, за да стартирате Wi-Fi функцията, като прочетете таг от устройство с активиран NFC. (стр. 114)

Използване на NFC функции в режим Възпроизвеждане (Photo Beam)

В режим Възпроизвеждане фотоапаратът прехвърля текущия файл към смартфона автоматично, когато прочетете таг от устройство с активиран NFC.

- За да прехвърлите няколко файла, прочетете таг от устройство с активиран NFC в изгледа с миниатюри, след което изберете файлове.

Използване на NFC функции в Wi-Fi режим

Изберете MobileLink или Remote Viewfinder от изскачащия прозорец, който се появява след прочитане на таг от устройство с активиран NFC. (стр. 99, 100)

Автоматично запазване на файлове на смартфон

Фотоапаратът се свързва със смартфон, който поддържа функцията AutoShare чрез WLAN. Когато заснемете снимка със своя фотоапарат, снимката автоматично се запазва в смартфона.

- Функцията AutoShare се поддържа от смартфони или таблети, работещи с операционна система Android или iOS. Някои функции може да не се поддържат от някои модели. Преди да използвате тази функция, актуализирайте фърмуера на устройството до най-новата версия. Ако версията на фърмуера не е най-новата, тази функция може да не работи правилно.
- Трябва да инсталирате приложението Samsung SMART CAMERA App на своя телефон или устройство, преди да използвате тази функция. Можете да изтеглите приложението от Samsung Apps, Google Play Store или Apple App Store. Приложението Samsung SMART CAMERA App е съвместимо с модели на фотоапарати Samsung, произведени през 2013 г. или по-късно.
- Ако зададете тази функция, настройката се поддържа, дори когато промените режима на Заснемане.
- Тази функция може да не се поддържа в някои режими.

1 На фотоапарата в режим Заснемане натиснете [MENU].

2 От фотоапарата изберете **AutoShare** → **Вкл.**.
- Ако се появи изскачащото съобщение, подканващо ви да изтеглите приложението, изберете **Напред**.

3 На смартфона включете приложението Samsung SMART CAMERA App.
- За iOS устройства, включете Wi-Fi функцията, преди да включите приложението.
- За да стартирате приложението автоматично на смартфон с NFC, включете функцията и поставете смартфона близо до NFC тага (стр. 21) на фотоапарата.

4 Изберете фотоапарата от списъка и свържете смартфона към фотоапарата.
- Смартфонът може да се свърже само с един фотоапарат в даден момент.

5 На фотоапарата позволете на смартфона да се свърже с фотоапарата.
- Ако смартфонът е бил свързван към фотоапарата преди, той ще се свърже автоматично.
- На екрана на фотоапарата се появява икона, която показва състоянието на връзката ( ).

6 Направете снимка с фотоапарата.
- Заснетата снимка се запазва във фотоапарата, след което се прехвърля на смартфона.

Изпращане на снимки и видеоклипове към смартфон

Фотоапаратът се свързва със смартфон, който поддържа функцията MobileLink чрез WLAN. Можете лесно да изпратите снимки и видеоклипове към смартфон.

- Функцията MobileLink се поддържа от смартфони или таблети, работещи с операционна система Android или iOS. Някои функции може да не се поддържат от някои модели. Преди да използвате тази функция, актуализирайте фърмуера на устройството до най-новата версия. Ако версията на фърмуера не е най-новата, тази функция може да не работи правилно.
- Трябва да инсталирате приложението Samsung SMART CAMERA App на своя телефон или устройство, преди да използвате тази функция. Можете да изтеглите приложението от Samsung Apps, Google Play Store или Apple App Store. Приложението Samsung SMART CAMERA App е съвместимо с модели на фотоапарати Samsung, произведени през 2013 г. или по-късно.
- Когато в паметта на камерата няма файлове, не можете да използвате тази функция.
- Ако изберете файлове от смартфона, можете да видите до 1000 скорошни файла и да изпратите до 1000 файла едновременно. Ако изберете файлове от фотоапарата, можете да гледате файловете, избрани от фотоапарата, а максималния брой файлове, които можете да изпратите се различава в зависимост от паметта за съхранение на смартфона.
- Когато използвате тази функция на iOS устройство, устройството може да изгуби своята Wi-Fi връзка.

1 На фотоапарата завъртете избирателният диск на режим на Wi-Fi.

2 На фотоапарата изберете .
- Ако се появи изскачащото съобщение, подканващо ви да изтеглите приложението, изберете **Напред**.

3 На фотоапарата изберете опция за изпращане.
- Ако изберете **Избор на файлове от смартфон**, можете да използвате смартфона, за да видите и споделите файлове, запазени на фотоапарата.
- Ако изберете **Избор на файлове от камера** можете да изберете файлове за изпращане от фотоапарата.

4 На смартфона включете приложението Samsung SMART CAMERA App.
- За iOS устройства, включете Wi-Fi функцията, преди да включите приложението.
- За да стартирате приложението автоматично на смартфон с NFC, включете функцията и поставете смартфона близо до NFC тага (стр. 21) на фотоапарата.

5 Изберете фотоапарата от списъка и свържете смартфона към фотоапарата.
- Смартфонът може да се свърже само с един фотоапарат в даден момент.

6 На фотоапарата позволете на смартфона да се свърже с фотоапарата.
- Ако смартфонът е бил свързван към фотоапарата преди, той ще се свърже автоматично.
- Приложението на смартфона може да се затвори ако с фотоапарата не се извършват действия повече то 30 секунди.

7 На смартфона или фотоапарата изберете файловете, който да прехвърлите от фотоапарата.

8 На смартфона докоснете бутона за копиране, или на фотоапарата изберете **Send**.
- Фотоапаратът ще изпрати файловете.

Екранът на фотоапарата се изключва ако не извършвате действия с фотоапарата в продължение на 30 секунди.

Използване на смартфон като отдалечен затвор

Фотоапаратът се свързва със смартфон, който поддържа функцията Remote Viewfinder чрез WLAN. Използвайте смартфон като отдалечен затвор с функцията Remote Viewfinder. Заснетите снимки ще бъдат показани на смартфона.

- Функцията Remote Viewfinder се поддържа от смартфони или таблети, работещи с операционна система Android или iOS. Някои функции може да не се поддържат от някои модели. Преди да използвате тази функция, актуализирайте фърмуера на устройството до най-новата версия. Ако версията на фърмуера не е най-новата, тази функция може да не работи правилно.
- ТТрябва да инсталирате приложението Samsung SMART CAMERA App на своя телефон или устройство, преди да използвате тази функция. Можете да изтеглите приложението от Samsung Apps, Google Play Store или Apple App Store. Приложението Samsung SMART CAMERA App е съвместимо с модели на фотоапарати Samsung, произведени през 2013 г. или по-късно.

1 На фотоапарата завъртете избирателният диск на режим на Wi-Fi.

2 На фотоапарата изберете .
- Ако се появи изскачащото съобщение, подканващо ви да изтеглите приложението, изберете **Напред**.

3 На смартфона включете приложението Samsung SMART CAMERA App.
- За iOS устройства, включете Wi-Fi функцията, преди да включите приложението.
- За да стартирате приложението автоматично на смартфон с NFC, включете функцията и поставете смартфона близо до NFC тага (стр. 21) на фотоапарата.

4 Изберете фотоапарата от списъка и свържете смартфона към фотоапарата.
- Смартфонът може да се свърже само с един фотоапарат в даден момент.

5 На фотоапарата позволете на смартфона да се свърже с фотоапарата.
- Ако смартфонът е бил свързван към фотоапарата преди, той ще се свърже автоматично.

6 Задайте следните опции за снимане на смартфона.
- Докато използвате тази функция няко от бутоните на фотоапарата няма да са налични.
- Със смартфона можете да управлявате фотоапарата само чрез докосване на екрана.
- Режимът Remote Viewfinder поддържа само размери на снимки 10M и 3M.

7 На смартфона докоснете и задръжте , за да фокусирате.
- Фокусът се задава автоматично като **Множество точки на АФ**.

8 Освободете , за да направите снимката.

- Когато използвате тази функция, идеалното разстояние между фотоапарата и смартфона може да варира в зависимост от заобикалящата среда.
- Смартфонът трябва да е в обсег от 23 фута (7 м), когато използвате тази функция.
- Заснемането на снимката ще отнеме известно време след като освободите на смартфона.
- Функцията Remote Viewfinder ще се деактивира, когато:
  - едно от двете устройства се изключи
  - всяко едно от устройствата загуби връзка с WLAN
  - АГ-АГ е слаба или нестабилна
  - не извършвате действия приблизително 3 минути, докато сте свързани
- Екранът на фотоапарата се изключва ако не извършвате действия с фотоапарата в продължение на 30 секунди.

Изпращане на снимки или видеоклипове по имейл

Можете да промените настройките в менюто за имейли и да изпратите снимки или видеоклипове, съхранени в камерата, чрез имейл.

Промяна на настройките за имейл

В менюто за имейл можете да промените настройките за съхраняване на информация. Можете и да зададете или промените пароли за имейл. За информация относно въвеждането на текст вижте „Въвеждане на текст". (стр. 96)

Съхраняване на вашата информация

1 Завъртете избирателният диск на режим на Wi-Fi.

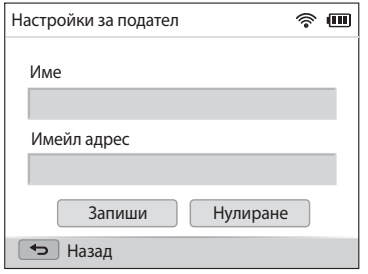
2 Изберете .

3 Свържете се към WLAN. (стр. 93)

4 Натиснете [MENU].

5 Изберете **Настройки за подател**.

6 Изберете полето **Име**, въведете своето име и изберете **Готово**.



7 Изберете полето **Имейл адрес**, въведете имейл адреса си и изберете **Готово**.

8 Изберете **Запиши**, за да запазите промените.

- За да изтриете своята информация, изберете **Нулиране**.

Задаване на парола за имейл

1. Завъртете избирателният диск на режим на Wi-Fi.
2. Изберете .
3. Свържете се към WLAN. (стр. 93)
4. Натиснете [MENU].
5. Изберете **Настройка на парола** → **Вкл.**.
   - За да деактивирате паролата, изберете **Изкл.**.
6. Когато се появи изскачащият прозорец, изберете **OK**.
7. Въведете 4-цифрена парола.
8. Въведете паролата отново.
9. Когато се появи изскачащият прозорец, изберете **OK**.

Ако сте забравили паролата си, може да я нулирате като изберете **Reset** от екрана за задаване на парола. При нулиране, запаметената информация за потребителските настройки, имейл адреси и наскоро изпратени имейли се изтрива.

Смяна на паролата за имейл

1. Завъртете избирателният диск на режим на Wi-Fi.
2. Изберете .
3. Свържете се към WLAN. (стр. 93)
4. Натиснете [MENU].
5. Изберете **Промяна на парола**.
6. Въведете текущата 4-цифрена парола.
7. Въведете нова 4-цифрена парола.
8. Въведете новата парола отново.
9. Когато се появи изскачащият прозорец, изберете **OK**.

Изпращане на снимки или видеоклипове по имейл

Можете да изпратите снимки или видеоклипове, запазени във фотоапарата, чрез имейл. За информация относно въвеждането на текст вижте „Въвеждане на текст". (стр. 96)

1 Завъртете избирателният диск на режим на Wi-Fi.

2 Изберете .

3 Свържете се към WLAN. (стр. 93)

4 Изберете полето **Подател**, въведете имейл адреса си и изберете **Готово**.
- Ако преди това сте запазили своята информация, тя ще бъде вписана автоматично. (стр. 102)
- За да използвате адрес от списъка с предишни податели, изберете ▼ → адрес.

5 Изберете полето **Получател**, въведете имейл адреса и изберете **Готово**.
- За да използвате адрес от списъка с предишни получатели, изберете ▼ → адрес.
- Изберете +, за да добавите допълнителни получатели. Можете да добавите до 30 получателя.
- Изберете ✕, за да изтриете адрес от списъка.

6 Изберете **Следв.**.

7 Превъртете до файловете, които искате да изпратите, и натиснете [OK].
- Можете да изберете до 20 файла. Общият размер трябва да е 7 MB или по-малко.

8 Изберете **Next**.

9 Изберете полето Коментар, въведете своя коментар и изберете **Готово**.

10 Изберете **Изпрати**.
- Фотоапаратът ще изпрати имейла.

- Дори ако изглежда, че една снимка е била прехвърлена успешно, грешките в имейл акаунта на получателя може да доведат до отхвърляне на снимката или разпознаването ѝ като спам.
- Може да не е възможно да изпратите имейл ако не е налична мрежова връзка или настройките на Вашия имейл акаунт не са правилни.
- Не можете да изпратите имейл ако комбинираният размер на файловете превишава 7MB. Максималната разделителна способност на снимката за изпращане е 2M. Максималната разделителна способност на видеоклиповете, които можете да изпратите, е 240 (HIGH). Ако избраната снимка има разделителна способност, по-висока от 2M, тя ще бъде автоматично преоразмерена до по-ниска разделителна способност.
- Ако не можете да изпратите email заради защитна стена или настройки за идентификация на потребителите, свържете се с Вашия мрежови администратор или доставчик на мрежова услуга.
- Когато в паметта на камерата няма файлове, не можете да използвате тази функция.
- Можете да изпратите имейл в режим Възпроизвеждане и като натиснете [MENU] и след това изберете **Споделяне(Wi-Fi)** → **Имейл адрес**.

Използване на услуги за споделяне на снимки или видеоклипове

Качете своите снимки или видеоклипове чрез услуги за споделяне на файлове. Наличните услуги за споделяне ще бъдат показани на фотоапарата. За да качите файлове на някои услуги за споделяне, трябва да посетите услугите и да се регистрирате, преди да свържете фотоапарата.

Достъп до услуга за споделяне

1 Завъртете избирателният диск на режим на Wi-Fi.

2 Изберете .

3 Изберете услуга за споделяне.
- Ако се появи изскачащото съобщение, подканващо ви да създадете акаунт, изберете **OK**.

4 Свържете се към WLAN. (стр. 93)

5 Въведете своето ИД и парола, за да влезете.
- За информация относно въвеждането на текст вижте „Въвеждане на текст". (стр. 96)
- За да изберете ИД от списъка, изберете ▼ → ИД.
- Ако преди това сте влизали в услугата за споделяне, може да влезете автоматично.

Трябва да имате съществуващ акаунт към услугата за споделяне на файлове, за да използвате тази функция.

Качване на снимки или видеоклипове

1 Отидете до услугата за споделяне със своя фотоапарат.

2 Изберете файловете, които да качите.
- Можете да изберете до 20 файла. Общият размер трябва да е 10 MB или по-малко. (При някои услуги за споделяне общият размер или броят файлове може да е различен.)

3 Изберете **Upload**.
- Фотоапаратът ще качи снимки или видеоклипове.
- При някои услуги за споделяне можете да добавите коментари, като изберете полето за коментар. За информация относно въвеждането на текст вижте „Въвеждане на текст". (стр. 96)

- Можете да зададете папка за качване във Facebook, като натиснете [MENU] и изберете **Папка за качване(Facebook)** на екрана със списъци на услугата за споделяне.
- Не можете да качвате файлове ако размерът на файла превишава ограничението. Максималната разделителна способност на снимките, които можете да качите, е 2M. Максималната разделителна способност на видеоклиповете, които можете да качите, е 240 WEB. Ако избраната снимка има разделителна способност, по-висока от 2M, тя ще бъде автоматично преоразмерена до по-ниска разделителна способност. (При някои услуги за споделяне максималната разделителна способност на снимките може да е различна.)
- Методът за качване на снимки или видеоклипове може да се различава в зависимост от избраната услуга за споделяне.
- Ако не можете да получите достъп до услуга за споделяне поради защитна стена или настройки за удостоверяване на потребителите, се свържете със своя мрежов администратор или доставчик на мрежови услуги.
- Качените снимки и видеоклипове ще бъдат автоматично наименувани с датата, на която са били заснети.
- Скоростта на интернет връзката може да повлияе на това колко бързо снимките ще бъдат качени или колко бързо ще се отварят уеб страниците.
- Когато в паметта на камерата няма файлове, не можете да използвате тази функция.
- Можете също да качите снимки или видеоклипове в приложения за споделяне на файлове в режим Възпроизвеждане, като натиснете [MENU] и изберете **Споделяне(Wi-Fi)** → желано приложение.
- Не можете да качвате видеоклипове на някои услуги за споделяне.

Използване на Samsung Link за изпращане на файлове

Можете да гледате файлове на Samsung Link устройство, свързано към същата ТД.

Преглед на снимки или видеоклипове на устройства, поддържащи Samsung Link

1 Завъртете избирателният диск на режим на Wi-Fi.

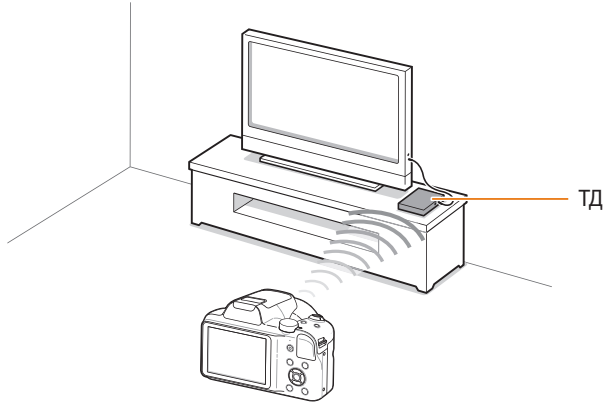
2 Изберете → **Устройства наблизо**.
- Ако се появи помощното съобщение, изберете **OK**.
- Фотоапаратът автоматично ще опита да се свърже към WLAN мрежа чрез последно свързаното ТД устройство.
- Ако фотоапаратът не се е свързвал към WLAN преди, той автоматично търси налични AP устройства. (стр. 93)
- Можете да позволите да се свържат само избрани устройства или всички устройства, като натиснете [MENU] и изберете **Контрол на достъпа до DLNA** на екрана.
- Създава се списък с файлове за споделяне. Изчакайте, докато всички устройства намерят фотоапарата.

3 Свържете Samsung Link устройството към мрежа и включете функцията Samsung Link.
- Вижте ръководството за потребителя на устройството за повече информация.

4 На фотоапарата позволете на Samsung Link устройството да се свърже с фотоапарата.

5 На Samsung Link устройството изберете фотоапарат, който да свържете.

6 На Samsung Link устройството идете до споделените снимки или видеоклипове.
- За информация относно търсенето на фотоапарата и преглеждането на снимките или видеоклиповете на Samsung Link устройството, направете справка с потребителското ръководство на устройството.
- Видеоклиповете може да не бъдат възпроизведени плавно в зависимост от типа на Samsung Link устройството или мрежовите условия. Ако това се случи, запишете отново видеоклипа с VGA (640 X 480) качество или по-малко и го пуснете отново. Ако видеоклиповете не се възпроизвеждат плавно на устройството ви с безжична връзка, свържете фотоапарата към устройството чрез A/V кабел.



▲ Към телевизор, който поддържа Samsung Link, е свързан фотоапарат чрез WLAN.

- Можете да споделите до 1000 скорошни файла.
- На Samsung Link устройство можете да преглеждате само снимки или видеоклипове, заснети с вашия фотоапарат.
- Обхватът на безжичната връзка между фотоапарата и Samsung Link устройството може да е различен в зависимост от спецификациите на ТД.
- Ако фотоапаратът е свързан към 2 Samsung Link устройства, възпроизвеждането може да е по-бавно.
- Снимките или видеоклиповете ще бъдат споделяни в оригиналните им размери.
- Можете да използвате тази функция само с устройства, поддържащи Samsung Link.
- Споделените снимки или видеоклипове няма да се съхраняват в Samsung Link устройството, но може да се съхраняват на фотоапарата съгласно спецификациите на устройството.
- Прехвърлянето на снимки или видеоклипове към Samsung Link устройството може да отнеме известно време в зависимост от мрежовата връзка, броя на файловете, които се споделят, или размера на файловете.
- Ако изключите фотоапарата си по необичаен начин, докато преглеждате снимки или видеоклипове на Samsung Link устройство (например чрез отстраняване на батерията), устройството ще отчете, че фотоапаратът продължава да е свързан.
- Подредбата на снимките или видеоклиповете на фотоапарата може да е различна от тази на Samsung Link устройството.
- Съгласно броя на снимките или видеоклиповете, които искате да споделите, може да е нужно известно време да заредите снимките си и да завършите процеса на начално настройване.
- Докато разглеждате снимки или видеоклипове на Samsung Link устройство, непрекъснатото използване на дистанционното управление на устройството или извършването на допълнителни операции може да попречи на нормалното изпълнение на тази функция.
- Ако промените реда или сортирате файлове на фотоапарата, докато ги преглеждате на Samsung Link устройство, трябва да повторите процеса на първоначална настройка, за да актуализирате списъка с файлове на устройството.
- Когато в паметта на фотоапарата няма файлове, не можете да използвате тази функция.
- Препоръчваме ви да използвате мрежов кабел, за да свържете Samsung Link устройството с ТД. Това ще намали видео „накъсването", което можете да изпитате по време на поточно прехвърляне на съдържание.
- За да гледате файлове на Samsung Link устройство, използвайки функцията **Устройства наблизо**, разрешете мултикаст режим на своята ТД.

Настройки

Разгледайте наличните опции за конфигуриране на настройките на вашия фотоапарат.

Меню настройки 110
- Достъп до менюто за настройка 110
- Звук 111
- Дисплей 111
- Връзка 112
- Общи 113

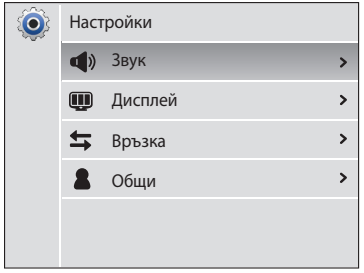
Меню настройки

Научете как да конфигурирате настройките на вашия фотоапарат.

Достъп до менюто за настройка

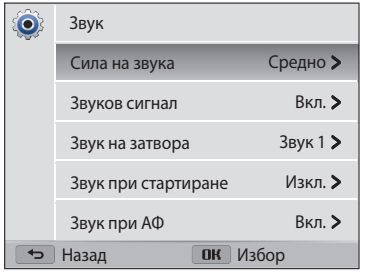
1 Завъртете избирателният диск на режим на ⚙.

2 Изберете меню.

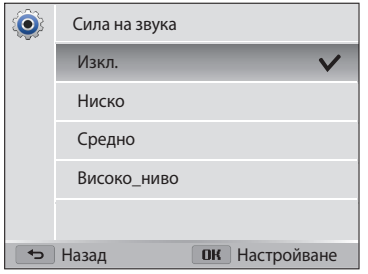


Икона	Описание
	Звук: Настройте различни звуци и силата на звука на фотоапарата. (стр. 111)
	Дисплей: Персонализирайте настройките на дисплея. (стр. 111)
	Връзка: Настройте опциите за свързване. (стр. 112)
	Общи: Променете настройките на системата на фотоапарата, като формат на памет и име на файл по подразбиране. (стр. 113)

3 Изберете елемент.



4 Изберете опция.



5 Натиснете [⮌], за да се върнете на предишния екран.

Звук

* По подразбиране

Елемент	Описание
Сила на звука	Настройте силата на звука за всички звуци. (**Изкл.**, **Ниско**, **Средно***, **Високо_ниво**)
Звуков сигнал	Изберете звук, който да се издава при натискане на бутоните или превключване на режимите. (**Изкл.**, **Вкл.***)
Звук на затвора	Изберете звук, който да се издава при натискане на бутона на затвора. (**Изкл.**, **Звук 1***, **Звук 2**, **Звук 3**)
Звук при стартиране	Изберете звук, който да се издава при включване на фотоапарата. (**Изкл.***, **Летене**, **Лазерно шоу**, **Услуги облак**)
Звук при АФ	Задайте звука, който фотоапаратът да издава при натискане наполовина на бутона на затвора. (**Изкл.**, **Вкл.***)

Дисплей

* По подразбиране

Елемент	Описание
Изображение при стартиране	Задайте стартово изображение, което да се появява при включване на камерата. • **Изкл.***: Не показвайте начално изображение. • **Емблема**: Покажете изображение по подразбиране, записано във вътрешната памет. • **Потребителско изображение**: Изберете потребителско изображение от снимките, запазени в паметта. Ако изберете нова снимка като потребителско изображение или рестартирате фотоапарата, текущото изображение ще бъде изтрито.
Насоки	Изберете водач, който да ви помогне да композирате сцена. (**Изкл.***, **3 X 3**, **2 X 2**, **Кръст**, **Диагонал**)
Показване на дата/час	Задайте дали да покажете или не датата и часа в дисплея на фотоапарата. (**Изкл.***, **Вкл.**)
Показване помощ	Показва кратко описание на опция или меню. (**Изкл.**, **Вкл.***)

* По подразбиране

Елемент	Описание
Яркост на дисплея	Регулирайте яркостта на екрана. (**Автоматично***, **Тъмно**, **Нормално**, **Светло**) **Нормално** е фиксиран в режим Възпроизвеждане, дори ако сте избрали **Автоматично**.
Бърз преглед	Настройте дали да преглеждате или не заснето изображение, преди да се върнете в режим Заснемане. (**Изкл.**, **Вкл.***) Тази функция не работи в някои режими.
Авто изкл. на дисплея	Ако в рамките на 30 секунди не извършите някаква дейност с фотоапарата, той автоматично преминава в режим на автоматично изключване на дисплея. (**Изкл.***, **Вкл.**) В режим на автоматично изключване на дисплея натиснете който и да е бутон, различен от [⏻], за да започнете да използвате фотоапарата отново.

Връзка

* По подразбиране

Елемент	Описание
Изходен видеосигнал	Настройте изхода за видео сигнала според зоната, в която се намирате. • **NTSC**: САЩ, Канада, Япония, Корея, Тайван, Мексико и др. • **PAL** (поддържа само BDGHI): Австралия, Австрия, Белгия, Китай, Дания, Англия, Финландия, Франция, Германия, Италия, Кувейт, Малайзия, Холандия, Нова Зеландия, Норвегия, Сингапур, Испания, Швеция, Швейцария, Тайланд и др.
i-Launcher	Настройте i-Launcher да се стартира автоматично, когато свържете фотоапарата към компютър. (**Изкл.**, **Вкл.***)

Общи

* По подразбиране

Елемент	Описание
Информация за мрежата	Вижте Mac адреса и номера на мрежовата сертификация на вашия фотоапарат.
Language	Изберете език за текста на дисплея.
Часови пояс	Задайте часовия пояс за вашето местоположение. Ако пътувате до друга страна, докоснете **Посещение** и изберете подходящия часови пояс. (**Начало***, **Посещение**)
Задаване на дата/час	Настройте час и дата.
Тип дата	Задайте формат на датата. (**ГГГГ/ММ/ДД**, **ММ/ДД/ГГГГ**, **ДД/ММ/ГГГГ**) Типът на датата по подразбиране може да се различава в зависимост от избрания език.
Вид час	Задайте формат на часа. (**12 ч**, **24 ч**) Типът на часа по подразбиране може да се различава в зависимост от избрания език.

* По подразбиране

Елемент	Описание
Номер на файл	Укажете как да се именуват файловете. • **Нулиране**: Задайте броячът на файлове да започва от 0001 при поставяне на нова карта с памет, форматиране на карта с памет или изтриване на всички файлове. • **Серия***: Задайте броячът на файлове да започне от предишния номер на файл при поставяне на нова карта с памет, форматиране на карта с памет или изтриване на всички файлове. • Името по подразбиране на първата папка е 100PHOTO, а на първия файл е SAM_0001. • Номерата на файловете се увеличават с един от SAM_0001 до SAM_9999 всеки път, когато заснемете снимка. • Номерът на папката се увеличава с един от 100PHOTO до 999PHOTO всеки път при запълване на папка. • Максималният брой файлове, които може да съхранявате в една папка, е 9999. • Фотоапаратът определя имената на файловете в съответствие със стандарта за управление на файловата система на фотоапарата (DCF). Ако промените имената на файловете е възможно фотоапаратът да не може да ги възпроизведе.

* По подразбиране

Елемент	Описание
Отпечатване	Укажете дали датата и часът на заснемане да се виждат на заснетите снимки. (**Изкл.***, **Дата**, **Дата и час**) • Датата и часът се показват в долния десен ъгъл на снимката. • Някои модели принтери може да не отпечатат датата и часа правилно. • Снимката няма да покаже датата и часа ако: - изберете режим
Автоматично изключване	Задайте изключване на фотоапарата след известен период на бездействие. (**Изкл.**, **1 мин.**, **3 мин.***, **5 мин.**, **10 мин.**) • Настройките ви няма да се променят след като смените батерията. • Фотоапаратът няма да се изключи автоматично, когато е свързан към компютър или WLAN, или когато възпроизвеждате слайдшоу или видеоклипове.
DIRECT LINK (Wi-Fi бутон)	Стартирайте предварително зададена Wi-Fi функция, като натиснете [**DIRECT LINK**]. (**AutoShare**, **MobileLink***, **Remote Viewfinder**, **Имейл адрес**, **Социални мрежи и облакова услуга**, **Samsung Link**)

* По подразбиране

Елемент	Описание
NFC с изглед на живо	Настройте Wi-Fi функция да се стартира при прочитане на таг от NFC устройство в режим Заснемане. (**AutoShare**, **Remote Viewfinder***)
Индикатор за АФ	Задайте автоматично включване на светлина на тъмни места, за да можете по-лесно да фокусирате. (**Изкл.**, **Вкл.***)
Форматиране	Форматирайте паметта. Форматирането ще изтрие всички файлове, включително и защитените. (**Да**, **Не***) Възможно е да възникнат грешки, ако използвате карта с памет, форматирана с друга марка фотоапарат, четец на карта с памет или компютър. Форматирайте картата, преди да я използвате за заснемане на снимки.
Нулиране	Нулирайте менюта и опции за заснемане. Датата и часът, езикът и настройките на видео изхода няма да бъдат нулирани. (**Да**, **Не***)
Лицензи отв. изх.код	Покажете информацията за лицензи за отворен изходен код.

Приложения

Получете информация за съобщения за грешки, спецификации и поддръжка.

Съобщения за грешка 116

Поддръжка на фотоапарата 117

Почистване на фотоапарата 117

Използване или съхранение на фотоапарата ... 118

За картите с памет 120

Информация за батерията 123

Надстройка на фърмуера 127

Преди да се свържете със сервизния център ... 128

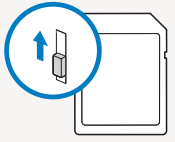
Спецификации на фотоапарата 131

Речник 135

Индекс 140

Съобщения за грешка

Ако се появят следните съобщения за грешка, опитайте тези решения.

Съобщение за грешка	Възможни решения
Съдържанието на файла не може се прочете	Изтрийте повредения файл или се свържете със сервизния център.
Грешка с картата	• Изключете фотоапарата и след това го включете отново. • Извадете картата с памет и след това я поставете отново. • Форматирайте картата с памет.
Картата е заключена	Можете да заключите SD, SDHC или SDXC картата, за да предотвратите изтриване на файлове. Отключете картата, когато снимате. 
Картата не се поддържа.	Поставената карта с памет не е съвместима с вашия фотоапарат. Поставете SD, SDHC или SDXC карта с памет.
Връзката е неуспешна.	• Фотоапаратът не успява да се свърже към мрежата чрез избраната точка на достъп. Изберете друга точка за достъп и опитайте отново. • Фотоапаратът не успя да се свърже с другото устройство. Опитайте да се свържете отново.
Устройството е изключено.	Мрежовата връзка се е разпаднала, докато са се прехвърляли снимки към поддържани устройства. Изберете отново поддържано устройство.

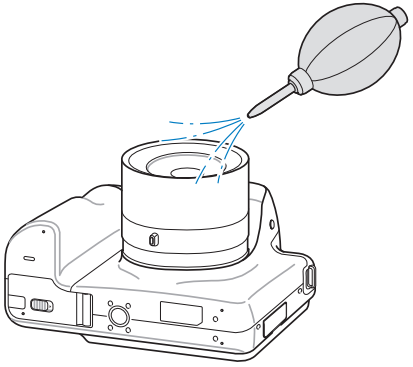
Съобщение за грешка	Възможни решения
Грешка във файла	Изтрийте повредения файл или се свържете със сервизния център.
Файловата система не се поддържа.	Вашият фотоапарат не поддържа FAT файловата структура на поставената карта с памет. Форматирайте картата с памет във фотоапарата.
Инициализирането не е успешно.	Фотоапаратът не е успял да открие устройство, поддържащо Samsung Link. Включете устройствата в мрежата, поддържаща Samsung Link.
Слаба батерия	Поставете заредена батерия или я презаредете.
Паметта е пълна	Изтрийте ненужните файлове или поставете нова карта с памет.
Няма снимка	Направете снимки или поставете карта с памет, в която има известен брой снимки.
Паролата е неправилна	Паролата за прехвърляне на файлове в друг фотоапарат е грешна. Въведете вярната парола.
Прехвърлянето е неуспешно.	• Фотоапаратът не е успял да изпрати имейли или файлове на другото устройство. Опитайте да я изпратите отново. • Проверете мрежовата връзка и опитайте отново.
DCF Full Error	Имената на файловете не съответстват на DCF стандарта. Прехвърлете файловете от картата с памет на компютъра и форматирайте картата. След това отворете менюто за настройки и изберете **Общи** → **Номер на файл** → **Нулиране**. (стр. 114)

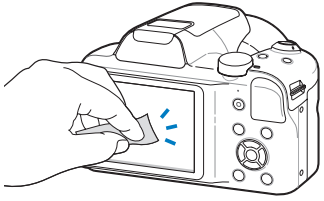
Поддръжка на фотоапарата

Почистване на фотоапарата

Обектив и дисплей на фотоапарата

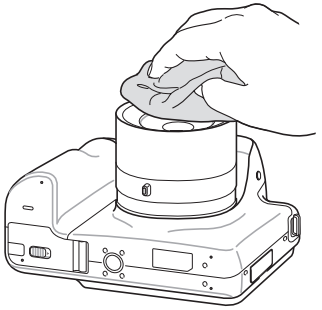
Използвайте вентилаторна четка, за да отстраните праха, и избършете обектива внимателно с мека кърпа. Ако остане прах, приложете течност за почистване на обективи върху почистваща хартия за обективи и внимателно забършете.





Корпус на фотоапарата

Забършете внимателно с мека суха кърпа.



- Никога не почиствайте фотоапарата с бензол, разтворители или алкохол. Тези разтвори могат да повредят фотоапарата или да предизвикат неизправна работа.
- Не упражнявайте натиск върху капака на обектива, нито го почиствайте с вентилаторна четка.

Използване или съхранение на фотоапарата

Неподходящи места за използване или съхранение на фотоапарата

- Избягвайте излагането на фотоапарата на много ниски или много високи температури.
- Избягвайте използването на фотоапарата на места с изключително висока влажност или където влажността се променя рязко.
- Избягвайте излагането на фотоапарата на пряка слънчева светлина или съхраняването му на горещи места със слаба вентилация, като например в автомобил през лятото.
- Защитавайте фотоапарата и дисплея от удари, грубо боравене и прекомерни вибрации, за да предотвратите сериозни повреди.
- Избягвайте използването или съхранението на фотоапарата на прашни, мръсни, влажни или непроветриви места, за да предотвратите повредата в подвижните части и вътрешните компоненти.
- Не използвайте фотоапарата близо до горива, горивни материали или възпламеними химикали. Не съхранявайте и не внасяйте запалими течности, газове или експлозивни материали там, където държите фотоапарата или принадлежностите му.
- Не съхранявайте фотоапарата там, където има нафталинови топчета.

Използване на плажа или покрай брега

- Предпазвайте фотоапарата от пясък или прах, когато го използвате на плажа или на подобни места.
- Вашият фотоапарат не е водоустойчив. Не докосвайте батерията, адаптера или картата с памет с мокри ръце. Работата с мокри ръце може да повреди вашия фотоапарат.

Съхранение за продължителен период от време

- Поставете фотоапарата в плътно затварящ се контейнер с абсорбиращ материал, като силикатен гел, когато го съхранявате за дълъг период от време.
- С течение на времето неизползваните батерии се разреждат и преди повторна употреба трябва да бъдат презаредени.
- Точната дата и час могат да бъдат инициализирани, когато фотоапаратът бъде включен след като батерията е била извадена от него за продължителен период от време.

Използване на фотоапарата внимателно във влажна среда

Когато пренасяте фотоапарата от студено на топло място може да се формира конденз на обектива или вътрешните компоненти на фотоапарата. В такива случаи изключете фотоапарата и изчакайте поне 1 час. Ако кондензът се формира на картата с памет, извадете картата с памет от фотоапарата и изчакайте докато влагата се изпари, преди да вкарате картата отново.

Други предпазни мерки

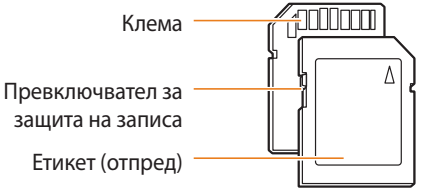
- Не люлейте фотоапарата за шнура. Това може да ви нарани или да повреди фотоапарата ви.
- Не боядисвайте фотоапарата, тъй като боята може да задръсти подвижните части и да попречи на правилното функциониране.
- Изключвайте фотоапарата, когато не го използвате.
- Вашият фотоапарат съдържа фини части. Избягвайте удрянето на фотоапарата.

- Защитете дисплея от външна сила, като държите фотоапарата в калъфчето, когато не се използва. Защитете фотоапарата от надраскване, като го държите далеч от пясък, остри предмети или метални монети.
- Не използвайте фотоапарата ако екранът е напукан или счупен. Счупеното стъкло или акрилен материал може да наранят ръцете и лицето ви. Отнесете фотоапарата до сервизен център на Samsung, за да го поправят.
- Никога не поставяйте фотоапарати, батерии, зарядни устройства или принадлежности близо, върху или в нагревателни уреди като микровълнови фурни, котлони или радиатори. Топлината може да деформира или прегрее тези устройства, което да доведе до пожари или експлозия.
- Не излагайте фотоапарата на пряка слънчева светлина, тъй като това може да причини обезцветяване на сензора за изображението или да го повреди.
- Предпазвайте обектива от пръстови отпечатъци и надраскване. Почиствайте го с мека и чиста кърпа, без никакви твърди частици по нея.
- Фотоапаратът може да се изключи ако бъде ударен или изпуснат. Това е с цел предпазване на картата с памет. Включете фотоапарата, за да го използвате отново.
- Когато използвате фотоапарата, той може да загрее. Това е нормално и не би трябвало да се отрази на продължителността на живот или работата на фотоапарата.
- Когато използвате фотоапарата при ниски температури е възможно да се наложи да изчакате известно време той да се включи, цветът на дисплея може временно да се промени или могат да се появят остатъчни изображения. Тези състояния не са състояния на повреда и ще се коригират самостоятелно, когато фотоапаратът се върне към по-благоприятна температура.
- Боята или металът по външната част на фотоапарата могат да предизвикат алергии, сърбежи по кожата или подуване при хора с чувствителна кожа. Ако почувствате някои от тези симптоми, незабавно спрете да използвате фотоапарата и се консултирайте с лекар.
- Не поставяйте външни предмети в нито едно от отделенията на фотоапарата, слотовете или точките й за достъп. Възможно е повредите вследствие на неправилно боравене да не се покриват от гаранцията.
- Не позволявайте на неквалифицирани служители да обслужват фотоапарата ви и не опитвайте да го обслужвате сами. Повредите, възникнали следствие на неквалифицирано обслужване, не се покриват от гаранцията ви.

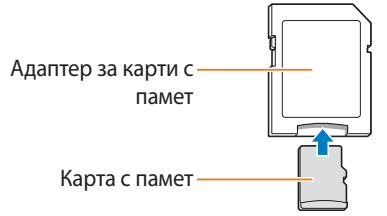
За картите с памет

Поддържани карти с памет

Този продукт поддържа SD (Secure Digital), SDHC (Secure Digital High Capacity), SDXC (Secure Digital eXtended Capacity), microSD, microSDHC или microSDXC карти с памет.



Можете да предпазите файловете си от изтриване чрез превключвателя за защита на записа в SD, SDHC или SDXC картата. Плъзнете превключвателя надолу, за да го заключите и нагоре, за да го отключите. Отключете картата, докато заснемате снимки и видеоклипове.



За да използвате микро карта с памет в този продукт, с компютър или картов четец, вкарайте картата в адаптера за карти.

Капацитет на картите с памет

Капацитетът на картата е различен в зависимост от обектите, които се заснемат, и условията на заснемане. Тези капацитети са базирани на SD карта от 2 GB:

Снимка

Размер	Много добро	Добро	Нормално
16M	325	488	673
14M	264	525	697
12M	407	610	813
10M	360	723	943
8M	592	849	1146
5M	673	1139	1463
3M	957	1619	1928
2M	1382	2263	2740
1M	2645	3147	3682

Видео

Размер	30 кад./сек.
HD 1280 X 720	Прибл. 15' 45"
VGA 640 X 480	Прибл. 30' 45"
QVGA 320 X 240	Прибл. 90' 06"
240 WEB За споделяне	Прибл. 90' 06"

Стойностите по-горе са измерени без използване на функцията за мащабиране. Ако използвате функцията за мащабиране, времето за запис може да е различно. За да се определи общото време на запис са направени няколко последователни видеоклипа.

Предпазни мерки при използване на картите с памет

- Избягвайте излагане на картите с памет на много високи или много ниски температури (под 0 °C или над 40 °C). Крайните температурни стойности може да причинят повреда на картите с памет.
- Поставете картата с памет в правилната посока. Поставянето на картата с памет на неправилното място може да повреди фотоапарата и картата с памет.
- Не използвайте карти с памет, които са форматирани на други фотоапарати или на компютър. Преформатирайте картата с памет във вашия фотоапарат.
- Изключвайте фотоапарата, преди да поставите или извадите картата с памет.
- Докато светлинният индикатор мига, не изваждайте картата с памет и не изключвайте фотоапарата, тъй като това може да повреди данните ви.
- След като продължителността на живот на картата с памет изтече, няма да можете да съхранявате повече снимки в картата. Вземете нова карта с памет.
- Не огъвайте, изпускайте или подлагайте картите с памет на силни удари или натиск.
- Избягвайте използването и съхранението на картите с памет в близост до силни електромагнитни полета.
- Избягвайте използването или съхранението на картите с памет на места с висока температура, висока влажност или корозивни вещества.
- Предпазвайте картите с памет от контакт с течности, прах или други вещества. Ако картата е замърсена, забършете я с мека кърпа, преди да я поставите във фотоапарата.
- Не позволявайте контакт на картите с памет или слота за карта с памет с течности, мръсотия или други вещества. Това може да предизвика неизправност на картите с памет или на фотоапарата.
- Когато носите карта с памет, използвайте чантичка, за да защитите картата от статичното електричество.
- Прехвърлете важните данни на друг носител, например твърд диск, CD или DVD.
- Когато използвате фотоапарата дълго време картата с памет може да загрее. Това е нормално и не показва неизправност.

Производителят не носи отговорност за възможна загуба на данни.

Информация за батерията

Използвайте само батерии, одобрени от Samsung.

Спецификации на батерията

Спецификация	Описание
Модел	SLB-10A
Тип	Литиево йонна батерия
Капацитет на клетката	1030 mAh
Напрежение	3,7 V
Време за зареждане* (когато фотоапаратът е изключен)	Приблизително 240 min

* Зареждането на батерията чрез свързване към компютър може да отнеме по-дълго време.

Продължителност на живот на батерията

Средна продължителност на снимане/Брой снимки		Лабораторни условия (когато батерията е напълно заредена)
Снимки	Приблизително 100 мин./ приблизително 200 снимки	Животът на батерията е бил измерен при следните условия: в режим Програмиране, на тъмно, при разделителна способност 16M, добро качество, OIS вкл. 1. Задайте опция на светкавицата **Чувствителност**, направете една снимка и приближете или отдалечете. 2. Задайте опция на светкавицата **Изкл.**, направете една снимка и приближете или отдалечете. 3. Изпълнете стъпки 1 и 2, като изчакате 30 секунди между всяка стъпка. Повторете процеса в продължение на 5 минути, след което изключете фотоапарата за 1 минута. 4. Повторете стъпки 1 - 3.
Видеоклипове	Приблизително 70 мин.	Запишете видеоклипове с разделителна способност **HD** и 30 кад./сек.

- Цифрите по-горе са базирани на тестовите стандарти CIPA. Вашите резултати може да се различават в зависимост от действителното използване.
- За да се определи общото време на запис са направени няколко последователни видеоклипа.
- При използване на мрежови функции батерията ще се изтощи по-бързо.

Съобщение за изчерпана батерия

Когато зарядът на батерията е напълно изчерпан, иконата на батерията ще стане червена и ще се появи съобщение "**Слаба батерия**".

Съвети относно използването на батерията

- Избягвайте излагане на батериите на много високи или много ниски температури (под 0 °C или над 40 °C). Крайните температурни стойности може да намалят способността за зареждане на Вашите батерии.
- Когато използвате фотоапаратът дълго време областта около отделението за батерии може да загрее. Това не влияе на нормалното използване на фотоапарата.
- Не дърпайте захранващия кабел или изваждайте щепсела от контакта, тъй като това може да причини пожар или токов удар.
- При температури под 0 °C капацитетът и продължителността на живота на батерията може да намалеят.
- Капацитетът на батериите може да намалее при ниски температури, но ще се върне към нормално състояние при нормални температури.
- Извадете батериите от своя фотоапарат ако го съхранявате за дълъг период от време. С течение на времето поставените батерии може да изтекат или корозират и да причинят сериозно увреждане на фотоапарата ви. Съхраняването на фотоапарата за продължителни периоди от време с поставена батерия причинява разреждане на батерията. Може да не е възможно да презаредите напълно разредена батерия.
- Когато не използвате фотоапарата за дълъг период от време (3 месеца или повече), проверявайте батерията и я презареждайте редовно. Ако често оставяте батерията да се разреди, нейният капацитет и функционален живот ще намалеят, което може да доведе до неправилна работа, пожар или експлозия.

Предпазни мерки при използването на батериите

Защитавайте батериите, зарядните устройства и картите с памет от повреда

Предпазвайте батериите от контакт с метални предмети, защото може да се създаде контакт между + и – клемите на батерията, което да доведе до временно или трайно увреждане на батерията и да причини пожар или токов удар.

Съвети относно зареждането на батерията

- Ако индикаторната светлина не свети, проверете дали батерията е поставена правилно.
- Ако фотоапаратът е включен по време на зареждане, батерията може да не се зареди напълно. Изключете фотоапарата, преди да заредите батерията.
- Не използвайте фотоапарата, когато зареждате батерията. Това може да предизвика пожар или токов удар.
- Не дърпайте захранващия кабел или изваждайте щепсела от контакта, тъй като това може да причини пожар или токов удар.
- Оставете батерията да се зареди за поне 10 минути, преди да включите фотоапарата.
- Ако свържете фотоапарата към външен източник на захранване, когато батерията е изчерпана, използването на функции с голяма консумация на енергия ще предизвика изключването на фотоапарата. За да използвате фотоапарата нормално презаредете батерията.

- Ако свържете отново захранващия кабел, когато батерията е напълно заредена, лампата за състоянието се включва за около 30 минути.
- Ако използвате светкавицата или записвате видеоклипове, батерията ще се изразходи бързо. Зареждайте батерията, докато червената лампа за състоянието изгасне.
- Ако светлинният индикатор не светне, свържете кабела отново или извадете батерията и я поставете отново.
- Прекаленото зареждане на батериите може да скъси техния живот. Извадете кабела от фотоапарата след завършване на зареждането.
- Не прегъвайте и не поставяйте тежки предмети върху кабела за променлив ток. Ако го направите, може да повредите кабела.

Съвети относно зареждане при свързан компютър

- Използвайте само предоставения USB кабел.
- Батерията може да не се зареди когато:
  - използвате USB концентратор
  - други USB устройства са свързани към компютъра ви
  - свържете кабела към порта в предната част на компютъра
  - USB портът на компютъра ви не поддържа стандарта за електрозахранване на изхода (5 V, 500 mA)

Съхраняване и изхвърляне на батериите и зарядните устройства предпазливо

- Никога не изхвърляйте батерии в горящ огън. При изхвърляне на използваните батерии спазвайте всички местни разпоредби.
- Никога не поставяйте батерии или фотоапарати върху или в нагревателни уреди като микровълнови фурни, готварски печки или радиатори. Батериите могат да експлодират, когато се нагреят прекомерно.

Невнимателната или неправилна употреба на батерията може да доведе до травма или смърт. За вашата безопасност, следвайте тези инструкции за правилна употреба на батерията:

- Ако с батерията не се борави правилно, тя може да се запали или експлодира.
  Ако забележите някакви деформации, пукнатини или други аномалии в батерията, незабавно спрете да я използвате и се свържете със сервизен център.
- Използвайте само оригинални, препоръчани от производителя зарядни устройства за батерии и адаптери, и зареждайте батерията само по методите, описани в това ръководство за потребителя.
- Не поставяйте батерията в близост до отоплителни уреди и не я излагайте на изключително топла среда, като вътрешността на затворен автомобил през лятото.
- Не поставяйте батерията в микровълнова печка.
- Избягвайте съхранението или употребата на горещи, влажни места, като спа центрове или душ кабини.
- Не оставяйте устройството върху запалими повърхности, като легла, килими или електрически одеяла за продължителни периоди от време.
- Когато устройството е включено, не го оставяйте в затворено пространство за продължителен период от време.
- Не позволявайте клемите на батерията да влизат в контакт с метални предмети, като колиета, монети, ключове или часовници.
- При смяна на батерията използвайте само оригинални, препоръчани от производителя, литиево-йонни батерии.
- Не разглобявайте или пробивайте батерията с остър предмет.
- Избягвайте излагането на батерията на високо налягане или разрушителни сили.
- Избягвайте излагането на батерията на сериозни удари, като нейното пускане от високи места.
- Не излагайте батерията на температура от 60°C или по-висока.
- Не позволявайте батерията да влиза в контакт с влага или течности.
- Не излагайте батерията на източници на силна топлина, като слънчева светлина, огън или подобни.

Насоки за изхвърляне

- Изхвърляйте батерията внимателно.
- Не изхвърляйте батерията в огън.
- Разпоредбите за изхвърляне може да са различни в различните страни или региони. Изхвърлете батерията в съответствие с всички местни или федерални разпоредби.

Насоки за зареждане на батерията

Зареждайте батерията само по метода, описан в това ръководство за потребителя.
Ако батерията не се зарежда правилно, тя може да се запали или експлодира.

Надстройка на фърмуера

i-Launcher ви позволява да надградите фърмуера на своя фотоапарат.

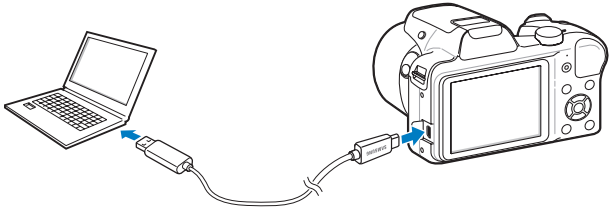
1 Завъртете избирателният диск на режим на ⚙.

2 Изберете **Връзка** → **i-Launcher** → **Вкл.**.

3 Изключете фотоапарата.

4 Свържете фотоапарата с компютър чрез USB кабел.

> Трябва да свържете малкия край на USB кабела към вашия фотоапарат. Ако кабелът е обърнат може да повреди файловете. Производителят не носи отговорност за възможна загуба на данни.



5 Включете фотоапарата.

6 Инсталирайте i-Launcher на компютъра.

Операционна система	Метод на инсталиране
Windows	Когато изскачащият прозорец ви подкани да инсталирате i-Launcher, изберете **Да**. • Ако се появи изскачащ прозорец, подканящ ви да изпълните iLinker.exe, изпълнете го първо. • Ако подканата в изскачащ прозорец не се появи, щракнете върху **Моят компютър** → **i-Launcher** → **iLinker.exe**. • Когато свържете фотоапарата към компютър с инсталиран i-Launcher, програмата ще стартира автоматично.
Mac	Щракнете върху **Devices** → **i-Launcher** → **Mac** → **iLinker**.

7 Надградете фърмуера до най-новата версия, като следвате инструкциите на екрана.

- Изберете **Надстройване на фърмуера** на екрана на i-Launcher.

- Преди да надградите фърмуера, потвърдете, че компютърът е свързан към мрежа.
- Не изключвайте фотоапарата, докато надстройването на фърмуера не завърши.

Преди да се свържете със сервизния център

Ако срещате трудности с фотоапарата, опитайте да приложите описаните процедури и ако те не доведат до положителен резултат, се свържете със сервизен център. Ако сте опитали да приложите описаното решение за отстраняване на проблема и продължавате да изпитвате затруднение с фотоапарата, свържете се с местния представител или сервизния център.

Когато оставите своя фотоапарат в сервизен център, не забравяйте да оставите и останалите компоненти, които може да са допринесли за неизправността, например картата с памет и батерията.

Ситуация	Възможни решения
Не мога да включа фотоапарата	• Проверете дали батерията е поставена. • Проверете дали батерията е поставена правилно. (стр. 25) • Заредете батерията.
Фотоапаратът се изключва внезапно	• Заредете батерията. • Фотоапаратът може да е в режим на автоматично изключване. (стр. 114) • Възможно е фотоапаратът да се изключва, за да предотврати повреждане на картата с памет вследствие на удар. Включете фотоапарата отново.
Батерията на фотоапарата се изразходва много бързо	• Възможно е батерията да се изразходва по-бързо при ниски температури (под 0 °C). Загрейте батерията, като я поставите в джоба си. • Ако използвате светкавицата или записвате видеоклипове, батерията ще се изразходи бързо. Ако е необходимо я презаредете. • Батериите са консумативи и трябва да бъдат сменени след време. Ако животът на батерията изтича бързо, купете нова батерия.

Ситуация	Възможни решения
Не мога да заснема снимки	• В картата с памет няма свободно пространство. Изтрийте ненужните файлове или поставете нова карта. • Форматирайте картата с памет. • Картата с памет е дефектна. Вземете нова карта с памет. • Уверете се, че фотоапаратът е включен. • Заредете батерията. • Проверете дали батерията е поставена правилно.
Фотоапаратът замръзва	Извадете батерията и я поставете отново.
Фотоапаратът загрява	Когато използвате фотоапарата, той може да загрее. Това е нормално и не би трябвало да се отрази на продължителността на живот или работата на фотоапарата.
Светкавицата не работи	• Може да сте настроили светкавицата на опция **Изкл.**. (стр. 58) • Не можете да използвате светкавицата в някои режими.

Ситуация	Възможни решения
Светкавицата се активира неочаквано	Светкавицата може да се активира поради натрупано статично електричество. Фотоапаратът не работи неправилно.
Датата и часът са неправилни	Настройте датата и часът в настройките на дисплея. (стр. 113)
Дисплеят или бутоните не работят	Извадете батерията и я поставете отново.
Дисплеят на фотоапарата работи лошо	Ако използвате фотоапарата при много ниски температури, това може да накара екрана на фотоапарата да покаже повреда или да се обезцвети. За по-добро функциониране на екрана, използвате фотоапарата в умерени температури.
Възникна грешка в картата с памет	• Изключете фотоапарата и след това го включете отново. • Извадете картата с памет и след това я поставете отново. • Форматирайте картата с памет. Вижте "Предпазни мерки при използване на картите с памет" за повече подробности. (стр. 122)

Ситуация	Възможни решения
Камерата не може да възпроизведе файлове	Ако смените името на някой файл, фотоапаратът може да не успее да възпроизведе файла (името на файла трябва да отговаря на DCF стандарта). Ако срещнете тази ситуация, пуснете файловете от компютъра си.
Снимката е замъглена	• Проверете дали опцията за фокусиране е подходяща за снимки в близък план. (стр. 60) • Уверете се, че обективът на фотоапарата е почистен. Ако не е, почистете го. (стр. 117) • Уверете се, че обектът попада в обхвата на светкавицата. (стр. 132)
Цветовете на снимката не съответстват на реалната сцена	Неправилната стойност на баланса на бялото може да е причина за несъответстващи цветове. Изберете подходящата опция за баланса на бялото, така че да съответства на светлинния източник. (стр. 69)
Снимката е твърде ярка или тъмна	Снимката е преекспонирана или недостатъчно експонирана. • Изключете или включете светкавицата. (стр. 58) • Настройте ISO чувствителността. (стр. 59) • Настройте стойността на експонацията. (стр. 67)

Ситуация	Възможни решения
Телевизорът не показва снимките ви	• Проверете дали камерата е свързана правилно към телевизора чрез A/V кабела. • Проверете дали картата с памет съдържа снимки.
Компютърът не разпознава вашия фотоапарат	• Проверете дали USB кабелът е свързан правилно. • Уверете се, че фотоапаратът е включен. • Проверете дали използвате поддържана операционна система.
Компютърът ви изключва фотоапарата, докато прехвърля файлове	Прекъсването в прехвърлянето на файловете може да е причинено от статично електричество. Извадете USB кабела и го пъхнете отново.
i-Launcher не работи правилно	• Затворете i-Launcher и рестартирайте програмата. • Трябва да настроите **i-Launcher** като **Вкл.** в менюто за настройка. (стр. 112) • В зависимост от спецификациите на компютъра ви и средата, програмата може да не се задейства автоматично. В такъв случай щракнете върху **Старт** → **Всички програми** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher** на вашия компютър. (При Windows 8 щракнете върху **Старт** → **Всички приложения** → **Samsung i-Launcher**.)

Ситуация	Възможни решения
Вашият телевизор или компютър не може да покаже снимки и видеоклипове, запазени на SDXC карта с памет.	SDXC картите с памет използват файловата система exFAT. Проверете дали външното устройство е съвместимо с файловата система exFAT, преди да свържете фотоапарата към устройството.
Компютърът не разпознава SDXC карти с памет.	SDXC картите с памет използват файловата система exFAT. За да използвате SDXC карта с памет на Windows XP компютър, изтеглете и актуализирайте драйвера за файловата система от уебсайта на Microsoft.

Спецификации на фотоапарата

Сензор за изображение	
Тип	1/2,3" (Приблизително 7,73 мм) CCD
Ефективни пиксели	Приблизително 16,20 мегапиксела
Общ брой на пикселите	Приблизително 16,50 мегапиксела
Обектив	
Фокусно разстояние	Samsung обектив 35x вариобектив f = 4,5–157,5 мм (еквивалент на 35-мм филм: 25–875 мм)
Преустановяване при F-обхват	F3,0 (W)–F5,9 (T)
Цифрово увеличение	• Режим на неподвижни изображения: 1,0-35,0X(Оптичен)/ 1,0-2,0X(Цифров) • Режим Възпроизвеждане : 1,0–14,4X (в зависимост от размера на изображението) • Intelli увеличение: 2,0X
Дисплей	
Тип	TFT LCD
Функции	3,0" (75,0 мм) 460K
Фокусиране	
Тип	TTL автофокус (АФ в центъра, Множество точки на АФ, Автоматично фокусиране на избора, Проследяващ АФ, АФ с откриване на лице)
Обхват	

	Широкоъгълен (W)	Телескопичен (T)
Нормален (АФ)	80 см–безкрайност	150 см–безкрайност
Макро	10-80 см	150-350 см
Автоматично макро	1 см–безкрайност	150 см–безкрайност
Супер макро	1 см	–

Скорост на затвора

- Автоматичен: 1/8–1/2000 сек.
- Програмиране: 1–1/2000 сек.
- Нощ: 8–1/2000 сек.

Експонация	
Управление	AE програмиране
Измерване	Многоточково, Точково, Централно, Откриване на лице
Обхват на измерване	EV 1–17 (Широкоъгълни, ISO автоматично), EV 3–17 (Телескопични, ISO автоматично)
Компенсация	±2EV (1/3 EV стъпка)
ISO еквивалент	Автоматично, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200(3 M)

Светкавица	
Режим	Изкл., Автоматично, Червени очи, Чувствителност, Бавно синхронизиране, Коригиране на ефекта "червени очи"
Обхват	• Широкоъгълен: 0,8 – 6 м (ISO автоматично) • Телескопичен: 1,5 – 3 м (ISO автоматично)
Време за презареждане	Приблизително 5 сек.

Намаляване на неустойчивостта
DUAL IS [Оптическо стабилизиране на изображението (OIS) + Цифрово стабилизиране на изображението (DIS)]

Ефекти	
Режим Заснемане на снимки	• Филтър на снимки (Интелигентен филтър): Миниатюра, Портретен ефект, Рибешко око, Класически, Ретро, Звезден филтър • Настройка на изображението: Острота, Контраст, Наситеност
Режим Запис на видеоклипове	Филтър на филми: Миниатюра, Портретен ефект, Рибешко око, Класически, Ретро, Ефект на палитра 1, Ефект на палитра 2, Ефект на палитра 3, Ефект на палитра 4

Баланс на белия цвят
Автоматичен баланс на белия цвят, Дневна светлина, Облачно, Флуоресцентна H, Флуоресцентна L, Волфрам, По избор, Цветова темп.

Печат на датата
Дата и час, Дата, Изкл.

Заснемане	
Снимки	• Режими: Интелигентен автоматичен (Портрет, Нощен портрет, Нощ, Портрет в контражур, Фоново осветление, Пейзаж, Бяло, Макро, Макро текст, Статив, Действие, Макро цвят, Естествено зелено, Синьо небе, Залез, Слаба светлина, Точково осветление, Макро с точково осветление, Портрет с точково осветление), Програмиране, Умно (Красиво лице, Улавяне на движение, Залез, Пейзаж, Силует, Фойерверки, Нощ, Макро, Диря от светлина), Панорама, Магически плюс (Филтър на снимки) • Серия снимки: Еднократно, Непрекъснато, AEB, Прихващане на движение • Таймер: Изкл., 10 сек., 2 сек., Двойна
Видеоклипове	• Режими: Видеоклип, Магически плюс (Филтър на филми) • Формат: MP4 (H.264) (максимално време на запис: 20 мин) • Размер: 1280 X 720, 640 X 480, 320 X 240, 240 Уеб • Скорост на кадрите: 30 кад./сек. • Глас: Вкл., Изкл., Изключване на мащабиран звук

Възпроизвеждане	
Снимки	• Тип: Едно изображение, Миниатюри, Множествено слайдшоу с музика и ефекти, Видеоклип • Редактиране: Преоразмеряване, Завъртане, Интелигентен филтър, Изрязване • Ефекти: Настройка на изображението (Яркост, Контраст, Наситеност, ACB, Ретуширане на лицето, Коригиране на ефекта "червени очи"), Интелигентен филтър (Нормален, Миниатюра, Портретен ефект, Рибешко око, Класически, Ретро, Звезден филтър)
Видеоклипове	Редактиране на видеоклипове: Заснемане на статични снимки, Изрязване на време
Съхранение	
Носител	• Външна памет (по избор): SD карта (гарантирана до 2 GB), SDHC карта (гарантирана до 32 GB), SDXC карта (гарантирана до 64 GB) - Препоръчва се Клас 6 и по-висок
Файлови формати	• Статично изображение: JPEG (DCF), EXIF 2.3 • Видеоклип: MP4 (Видео: MPEG4, AVC/H.264, Аудио: AAC)

	Икона	Размер
Размер на изображението	16M	4608 X 3456
	14MP	4608 X 3072
	12M	4608 X 2592
	10M	3648 X 2736
	8M	2832 X 2832
	5M	2592 X 1944
	3M	1984 X 1488
	2M	1920 X 1080
	1M	1024 X 768

Безжична мрежа
MobileLink, Remote Viewfinder, Социални мрежи и облакова услуга, Имейл адрес, Уведомител за надстройка на софтуера, Samsung Link, AutoShare
NFC
Да

Интерфейс	
Цифров изходен конектор	USB 2.0
Аудио вход/ изход	Вграден високоговорител (моно), Микрофон (моно)
Видео изход	A/V: NTSC, PAL (избираемо)
Правотоков входен конектор	5,0 V
Източник на захранване	
Презареждаща се батерия	Литиево-йонна батерия (SLB-10A, 1030 mAh)
Тип конектор	Micro USB (5 щифта)

В зависимост от държавата източникът на захранване може да е различен.

Размери (Ш X В X Д)
124,5 X 86,5 X 92,0 мм
Тегло
464 грама (без батерия и карта с памет)
Работна температура
0-40 °C
Работна влажност
5–85 %
Софтуер
i-Launcher

Спецификациите могат да бъдат променени без предварително известие с цел подобряване на работата.

Речник

ACB (Автоматично балансиране на контраста)
Тази функция автоматично подобрява контраста на вашите изображения, когато обектът е задно осветен или има голям контраст между обекта и фона.

AEB (Клин при автоматична експонация)
Тази функция автоматично улавя няколко изображения при различни експонации, за да ви помогне на заснемете правилно експонирано изображение.

АФ (Авто фокус)
Система, която автоматично фокусира обектива на фотоапарата върху обекта. Вашият фотоапарат използва контраста, за да фокусира автоматично.

Бленда
Блендата контролира количеството светлина, което достига сензора на фотоапарата.

Нестабилност на фотоапарата (размазване)
Ако фотоапаратът се движи, докато затвора е отворен, цялото изображение може да изглежда размазано. Това се случва по-често, когато скоростта на затвора е малка. Предотвратете нестабилността на фотоапарата като повишите чувствителността, използвате светкавицата или използвате по-голяма скорост на затвора. Можете и да използвате статив, функциите за цифрово или оптично стабилизиране на изображението, за да стабилизирате фотоапарата.

Композиция
Композицията във фотографията означава подредбата на обектите в снимката. Обикновено правилото на третите води до добра композиция.

DCF (Проектна норма за файловата система на фотоапарата)
Спецификация, която определя файловия формат и файловата система за цифровите фотоапарати, създадени от Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

Дълбочина на полето
Разстоянието между най-близката и най-далечната точка, които могат да бъдат приемливо фокусиране в една фотография. Дълбочината на полето е различна за различните бленди на обектива и разстоянието на фотоапарата от обекта. Изборът на по-малка бленда, например, ще увеличи дълбочината на полето и ще замъгли фона на една композиция.

Цифрово увеличение
Функция, която изкуствено увеличава степента на мащабиране, налична с обектив с мащабиране (оптично мащабиране). Когато използвате цифровото мащабиране, качеството на изображението се влошава при засилване на увеличението.

DIS (Цифров стабилизатор на изображението)

Функцията компенсира разклащането и вибрирането при снимане в реално време. Може да се получи известно влошаване на изображението в сравнение с оптичното стабилизиране на изображението.

EV (Стойност на експонацията)

Всички комбинации от скоростта на затвора на камерата и блендата на обектива, които водят до еднаква експонация.

Компенсация на стойността на експонация

Тази функция ви позволява бързо да регулирате стойността на експонацията, измерена от фотоапарата, в ограничени деления, за да подобрите експонацията на вашите снимки. Задайте компенсацията на стойността на експонация като -1.0 EV, за да регулирате стойността с една стъпка по-тъмна и 1.0 EV с една стъпка по-светла.

Exif (Exchangeable Image File Format)

Спецификация, която определя формата на файла с изображение за цифровите фотоапарати, създадени от Japan Electronic Industries Development Association (JEIDA).

Експонация

Количеството светлина, което достига сензора на фотоапарата. Експонацията се контролира от комбинация от скоростта на затвора, стойността на блендата и ISO чувствителността.

Светкавица

Скоростна светлина, която помага за създаването на достатъчна експонация в условия на ниска осветеност.

Фокусно разстояние

Разстоянието от средата на обектива до фокусната му точка (в милиметри). По-дългото фокусно разстояние води до по-тесни зрителни ъгли, при което обектът се увеличава. По-късото фокусно разстояние води до по-широки зрителни ъгли.

Хистограма

Графично представяне на яркостта на дадено изображение. Хоризонталната ос представлява яркостта, а вертикалната ос представлява броя на пикселите. Високите точки в ляво (твърде тъмно) и дясно (твърде ярко) на хистограмата указват снимка, която е неправилно експонирана.

H.264/MPEG-4

Видео формат с висока компресия, създаден от международните организации за стандартизация ISO-IEC и ITU-T и разработен от Joint Video Team (JVT). Този кодек е способен да предостави добро видео качество при ниска скорост на предаване.

Сензор за изображение

Физическата част на цифровия фотоапарат, която съдържа светлочувствителен елемент за всеки пиксел в изображението. Всеки светлочувствителен елемент записва яркостта на светлината, която го докосва по време на експонация. Най-често срещаните видове сензори са CCD (Устройство със зарядна връзка) и CMOS (Комплиментарен метало-оксиден полупроводник).

ISO чувствителност

Чувствителността на фотоапарата към светлина на база на еквивалента на скоростта на филма във фотоапаратите с филм. При по-висока ISO чувствителност фотоапаратът използва по-голяма скорост на затвора, което може да намали замъгляването, причинено от нестабилността на фотоапарата при слаба светлина. Въпреки това, изображенията с висока чувствителност са по-податливи на изкривяване.

JPEG (Група на обединените фотографски експерти)

Метод със загуби за компресиране на цифрови изображения. JPEG изображенията се компресират, за да се намали общия им размер с минимално влошаване на резолюцията.

LCD (Дисплей на течни кристали)

Визуален дисплей, който често се употребява в потребителската електроника. Този дисплей има нужда от отделна задна подсветка, като CCFL или LED, за да изведе цветове.

Макро

Тази функция ви позволява да заснемате снимки в близък план на много малки обекти. Когато използвате макро функцията, фотоапаратът може да поддържа остър фокус върху малки обекти при размер, близък до действителния (1:1).

Измерване

Измерването се отнася за начина, по който фотоапаратът измерва количеството светлина, за да зададе експонацията.

MJPEG (JPEG за движение)

Видео формат, който е компресиран като JPEG изображение.

NFC (Комуникация в близко поле)

NFC е набор стандарти за радио комуникация на много близко разстояние. Можете да използвате устройства с NFC, за да активирате функции или да обменяте данни с други устройства.

Изкривяване

Неправилно възприети пиксели в цифрово изображение, които може да изглеждат като разместени, ярки пиксели. Изкривяването обикновено се получава, когато снимките се заснемат с висока чувствителност или когато чувствителността се задава автоматично на тъмно място.

Оптично увеличение

Това е общо увеличение, което може да увеличи изображенията с обектив и не влошава качеството на изображенията.

Качество

Израз на степента на компресия, използвана в цифрово изображение. Изображенията с по-високо качество имат по-ниска степен на компресия, която обикновено води до по-голям размер на файла.

Разделителна способност

Броят пиксели в едно цифрово изображение. Изображенията в висока разделителна способност съдържат повече пиксели и обикновено показват повече детайли, отколкото изображенията с малка разделителна способност.

Скорост на затвора

Скоростта на затвора характеризира продължителността от време, за което затворът се отваря и затваря, и е важен фактор за яркостта на снимката, тъй като управлява количеството светлина, което преминава през блендата преди да стигне до сензора на изображението. Бързата скорост на затвора позволява по-малко време за навлизане на светлината и снимката става по-тъмна и полесно "замразява" обектите в движение.

Портретен ефект

Намаляване на яркостта и наситеността на изображението в периферията (външните ръбове) в сравнение с центъра на изображението. Портретният ефект може да изтъкне обекти в центъра на изображението.

Баланс на бялото (цветови баланс)

Регулиране на интензитета на цветовете (обикновено първичните цветове червено, зелено и синьо) в изображението. Целта на регулиране на баланса на бялото или цветовия баланс, е правилната настройка на цветовете в изображението.

Правилно третиране на изделието след края на експлоатационния му живот

(Налично в страни със системи за разделно сметосъбиране)

Този знак, поставен върху изделието, негови принадлежности или печатни материали, означава, че продуктът и принадлежностите (например зарядно устройство, слушалки, USB кабел) не бива да се изхвърлят заедно с другите битови отпадъци, когато изтече експлоатационният му живот. Отделяйте тези устройства от другите видови отпадъци и ги предавайте за рециклиране. Спазвайки това правило не излагате на опасност здравето на други хора и предпазвате околната среда от замърсяване, предизвикано от безконтролно изхвърляне на отпадъци. Освен това, подобно отговорно поведение създава възможност за повторно (екологично съобразно) използване на материалните ресурси.

Домашните потребители трябва да се свържат с търговеца на дребно, от когото са закупили изделието, или със съответната местна държавна агенция, за да получат подробни инструкции къде и кога могат да занесат тези устройства за рециклиране, безопасно за околната среда.

Корпоративните потребители следва да се свържат с доставчика си и да проверят условията на договора за покупка. Това изделие и неговите електронни принадлежности не бива да се сместват с другите отпадъци на търговското предприятие.

PlanetFirst онагледява отговорността на Samsung Electronics по отношение на устойчивото развитие и социалната отговорност чрез екологично ориентиран бизнес и управленски инициативи.

Правилно изхвърляне на батериите в този продукт

(Налично в страни със системи за разделно сметосъбиране)

Това обозначение върху батерията, ръководството или опаковката, показва, че батериите в този продукт не бива да се изхвърлят с другите битови отпадъци в края на техния полезен живот. Където са маркирани, химическите символи Hg, Cd или Pb показват, че батерията съдържа живак, кадмий или олово над контролните нива в Директива 2006/66 на ЕО. Ако батериите не се изхвърлят правилно, тези вещества могат да предизвикат увреждане на човешкото здраве или на околната среда.

За да предпазите природните ресурси и за да съдействате за многократната употреба на материалните ресурси, моля отделяйте батериите от другите видове отпадъчни продукти и ги рециклирайте посредством Вашата локална система за безплатно връщане на батерии.

Индекс

А

Авто изкл. на дисплея 112

Автоматична експонация с клин (AEB) 71

Автоматично балансиране на контраста (ACB)
- Режим Възпроизвеждане 85
- Режими Заснемане 68

Автопортрет 64

АФ допълнително осветление
- Местоположение 21
- Настройки 114

Б

Баланс на белия цвят 69

Батерия
- Внимание 124
- Зареждане 26
- Поставяне 25

Безжична мрежа 93

Бутон DIRECT LINK 21

Бутон за възпроизвеждане 23

Бутон за меню 23

Бутон на затвора 21

Бутон на захранването 21

Бърз преглед 112

В

Вид дисплей 35

Видео
- Режим Възпроизвеждане 82
- режим Заснемане 52

Видео изход 112

Д

Допълнителни принадлежности 20

Е

Експонация 67

Е-мейл адрес 102

З

Завъртане 83

Задаване на дата/час 113

Занул. 114

Зареждане 26

Заснемане на изображение от видеоклип 87

Заснемане на портрети
- Автопортрет 64
- Заснемане на усмивка 65
- Коригиране на ефекта "червени очи" 59
- Откриване на лице 64
- Откриване на мигане 65
- Червени очи 58

Заснемане на усмивка 65

Защита на файлове 78

Звук при АФ 111

И

Изключване на фотоапарата 89

Измерване
- Многоточково 68
- Точково 68
- Централно 68

Изображение при стартиране 111

Изтриване на файлове 78

Икони
- Режим Възпроизвеждане 75
- Режими Заснемане 29

Индикатор за АФ 114

Интелигентен автоматичен режим 44

Интелигентен режим 47

Интелигентен филтър
- Режим Възпроизвеждане 84
- Режим запис на видеоклип 51
- Режим Заснемане на снимки 50

К

Карта с памет
- Внимание 122
- Поставяне 25

Качество на изображението 55

Контраст
- Режим Възпроизвеждане 85
- Режими Заснемане 72

Красиво лице 47

Л

Лампа за статус 22

Лицензи отв. изх.код 114

М

Макро
- Автоматично макро 61
- Макро 61
- Супер макро 61

Мащабиране
- Бутон за мащабиране 22
- Използване на мащабирането 38
- Настройки на звука при мащабиране 73

Миниатюри 76

Н

Наситеност
- Режим Възпроизвеждане 85
- Режими Заснемане 72

Насоки 111

Настройка на изображението
- ACB 85
- Контраст
  - Режим Възпроизвеждане 85
  - Режими Заснемане 72
- Наситеност
  - Режим Възпроизвеждане 85
  - Режими Заснемане 72
- Острота 72
- Червени очи 86
- Яркост
  - Режим Възпроизвеждане 85
  - Режими Заснемане 67

Настройки 113

Настройки за език 113

Настройки за час 27

Настройки за часови пояс 27, 113

Настройки звук 36

Натиснете затвора наполовина 41

О

Област на фокусиране
- Автоматично фокусиране на избора 61
- АФ в центъра 61
- Множество точки на АФ 61
- Проследяващ АФ 61

Оптическо стабилизиране на изображението (OIS) 40
Острота 72
Отвор за статив 22
Откриване на лице 64
Откриване на мигане 65
Отпечатване 114

П

Поддръжка на фотоапарата 117
Почистване
Дисплей 117
Корпус на фотоапарата 117
Обектив 117
Преглед на файлове
Категория 77
Миниатюри 76
Панорамни снимки 80
Слайдшоу 81
Телевизор 88
Прехвърляне на файлове
Mac 90
Windows 89
Имейл 102

Р

Разделителна способност
Режим Възпроизвеждане 83
Режими Заснемане 54
Разопаковане 20
Редактиране на видеоклипове
Орязване 87
Правене на снимка 87
Редактиране на снимки 83
Режим Видеоклип 52
Режим Възпроизвеждане 75
Режим Магически плюс
Филтър за снимки 50
Филтър за филми 51
Режим на серия снимки
Клин при автоматична експонация (AEB) 71
Непрекъснато 71
Прихващане на движение 71
Режим Панорама 48
Режим Програмиране 46
Ретуширане на лица 86

С

Светкавица
Автоматично 58
Бавно синхронизиране 58
Изкл. 58
Корекция Черв. Очи 59
Червени очи 58
Чувствителност 58
Свързване към компютър
Mac 90
Windows 89
Сервизен център 128
Слайдшоу 81

Спецификации на фотоапарата 131
Съобщения за грешка 116

Т

Таймер
Лампа на таймера 21
Режими Заснемане 56

У

Уголемяване 79
Услуга за споделяне
Достъп 105
Качване на снимки или видеоклипове 105

Ф

Форматиране 114

Ц

Цифрово увеличение 38

Ч

Червени очи
Режим Възпроизвеждане 86
Режими Заснемане 57

Я

Яркост
Режим Възпроизвеждане 85
Режими Заснемане 67
Яркост на дисплея 112

A

AutoShare 98
A/V порт 21

I

i-Launcher 127
Intelli увеличение 39
ISO чувствителност 59

M

MobileLink 99

N

NFC 97

R

Remote Viewfinder 100

S

Samsung Link 107

U

USB порт 21

Прочетете гаранционните условия на закупения от вас продукт или посетете уеб сайта ни www.samsung.com, за да научите повече за следпродажбеното ни обслужване или да отправите запитване.

CE 0678